

الصف السادس

٣٨١ .

يوجد موقفان انتظار للسيارات في مدينة الألعاب. موقف سيارات به مساحة لـ ١٦ صفًا من ٤٠ سيارة. وموقف السيارات الآخر به مساحة لـ ١٢ صفًا من ٣٠ سيارة .

ما إجمالي عدد السيارات التي يمكن انتظارها في مدينة الألعاب؟

| متنوع من | $+ - x \div$

٣٨٢ .

يوجد في طائرة ركاب ٢٩ صف مقاعد مكونًا من ٦ مقاعد في كل صف . كان ٢٣ من المقاعد شاغراً. كم عدد الركاب على متن الطائرة؟

| متنوع من | $+ - x \div$

٣٨٣ .

هناك ٢٤٥٨ زائرًا لمركز تسوق . إذا كان ٦٧٩ زائرًا من الكبار والبقية من الأطفال، و ٨٤١ من الأطفال كانوا أولاد، فكم كان عدد الزائرين من البنات؟

| متنوع من | $+ - x \div$

٣٨٤ .

مدرسة فيها ١٥٦٨ طفلًا. تنقسم المدرسة إلى مبنين: مبنى (١) ومبنى (٢). يوجد ٦١٩ طفلًا في مبنى (١). والأطفال في مبنى (٢) مقسمون بالتساوي إلى ٤ فرق. كم عدد الأطفال في كل فريق من فرق مبنى (٢)؟

| متنوع من | $+ - x \div$

٣٨٥ .

أفكر في عدد وأضيف له ٦,٨ وأضربه في ٦. الإجابة هي ٤٦,٢. ما العدد؟

| متنوع من | $+ - x \div$

٣٨٦ .

يوجد ٤ طوابق في موقف للسيارات متعدد الطوابق. في كل من الطوابق الثلاثة الأولى توجد مساحة لـ ١٦ صفًا من ٢١ سيارة. وفي الطابق الرابع مساحة لـ ١٠ صفوف من ٢٥ سيارة .

كم إجمالي عدد السيارات التي يمكن ركنها هناك؟

| متنوع من | $+ - x \div$

٣٨٧ .

الصف السادس

- ١٨ .
عند إجراءات تسجيل الوصول بالمطار؛ كتلة ٣ حقائب خاصة بعائلة سليمان ١٦,٢٥ كغم و ١٤,٦٧ كغم و ١٢,٩ كغم .
ما الكتلة الإجمالية للحقائب؟
خطوة واحدة | الجمع | الكتلة
- ١٩ .
كتلة مريم ٤٩,٥ كغم. وكتلة أمل ١,١٢٥ كغم أكثر من مريم، كم كتلة أمل؟
خطوة واحدة | الجمع | الكتلة
- ٢٠ .
ما الكتلة الكلية، بالكيلوغرامات، لثلاثة طرود كتلتها ٥٠٠ غم و ١,٧٥ كغم و ١,٢٥ كغم؟
خطوة واحدة | الجمع | الكتلة
- ٢١ .
يفرغ سعيد ١,٢ كغم طحين في وعاء سعة لتر واحد. ويضيف ٠,٤٥ كغم زبد و ٠,٤٥ كغم سمن .
ما مجموع كتلة الطحين والزبد والسمن معاً؟
خطوة واحدة | الجمع | الكتلة
- ٥٦ .
تحتاج مريم ٢,٥ كغم طحين لإعداد فطيرة. قامت بوضع ١,٢٧ كغم على الميزان .
ما الكمية التي تحتاجها؟
خطوة واحدة | الطرح | الكتلة
- ٥٧ .
كتلة عبد الله ٤١,٥ كغم. وكتلة زايد ٨٠٠ غم أقل من عبد الله، كم كتلة زايد؟
خطوة واحدة | الطرح | الكتلة
- ٥٨ .
كم عدد غرامات البطاطس التي تجب إضافتها إلى ٢,٧٦ كغم لعمل ٥ كغم من البطاطس؟
خطوة واحدة | الطرح | الكتلة
- ٥٩ .

يمكن أن تصل كتلة الدب الأشهب ٧٨٠ كغم. كم تقل هذه الكتلة عن طن واحد؟

خطوة واحدة | الطرح | الكتلة

٦٠ .

يستخدم سالم ٣٧٥ غم سكر من كيس كتلته ٢ كغم. كم عدد كيلو غرامات السكر المتبقية في الكيس؟

خطوة واحدة | الطرح | الكتلة

١١٢ .

هناك مجموعة من ٦ موسوعات. كتلة كل موسوعة ١,٨٥ كغم. ما كتلة المجموعة بالكامل؟

خطوة واحدة | الضرب | الكتلة

١١٣ .

ما إجمالي الكتلة لثلاثة طرود كتلة الواحد منها ٠,٨٥٥ كغم؟
بالكيلو غرامات

خطوة واحدة | الضرب | الكتلة

١١٤ .

١ أوقية يساوي ٣٠ غم تقريبًا .
يحتاج محمد إلى كتلة ٦٤ أوقية طحين لعمل كعكة؛ لكن ميزانه الرقمي لا يقيس إلا بالكيلو غرامات فقط .

كم عدد كيلو غرامات الطحين التي ينبغي عليه قياسها؟

خطوة واحدة | الضرب | الكتلة

١١٥ .

تحتاج ٥٧٥ غم طحين لعمل رغيف خبز. كم كمية الطحين المطلوبة لـ ٢٥ رغيفًا، بالكيلو غرامات؟

خطوة واحدة | الضرب | الكتلة

١١٦ .

علب فاصوليا معبأة في صناديق مكونة من ٣٦ علبة. كل علبة تحتوي على ٤٥٤ غم فاصوليا .

كم عدد كيلو غرامات الفاصوليا التي يحتوي عليها صندوق؟

خطوة واحدة | الضرب | الكتلة

١١٧ .

يقوم فيصل بتسليم أدلة الهاتف للمنازل .
كتلة كل دليل ٢,٣٥ كغم، وسُمكه ٦ سم. ويمكنه فقط أن يحمل ٨ أدلة في
حقيبته. ما كتلة الحقيبة؟

خطوة واحدة | الضرب | الكتلة

١١٨ .

يُعطى المعلم لكل طفل في مجموعة مكونة من ٩ أطفال ٢,٣٢ كغم من
الصلصال لإعداد نموذج. يا لهم من أطفال محظوظين !
ما الكتلة الإجمالية للصلصال الذي أعطاه لهم؟

خطوة واحدة | الضرب | الكتلة

١١٩ .

ينتج كل شخص ٥٢١ كغم من النفايات سنويًا. كم طنًا من النفايات تنتجها
أسرة مكونة من ٥ أفراد في السنة؟

خطوة واحدة | الضرب | الكتلة

١٨٢ .

يريد راشد إعداد ٥ أرغفة خبز، لذلك يقسم كتلة ٦,٥ كغم من عجينة الخبز
إلى ٥ قطع متساوية. ما كتلة كل قطعة؟

خطوة واحدة | القسمة | الكتلة

١٨٣ .

ترسل فاطمة لكل حفيد من أحفادها الستة قرص مدمج عليه رسوم
متحركة .

إذا كانت الكتلة الإجمالية للأقراص المدمجة ١,٢٧٢ كغم، فما كتلة كل
قرص بالغرامات؟

خطوة واحدة | القسمة | الكتلة

١٨٤ .

تحمل الشاحنة ٦ سيارات. ويصل إجمالي كتلة السيارات ٥,٤ طن. ما كتلة
كل سيارة :

(أ) بالأطنان؟

(ب) بالكيلوغرامات؟

خطوة واحدة | القسمة | الكتلة

١٨٥ .

يوجد ٢٤ راكبًا على متن الطائرة. وإجمالي كتلة جميع المسافرين بها
٢٥٩٢ كيلوغرامًا .

فما المتوسط الحسابي لكتلة الراكب؟

خطوة واحدة | القسمة | الكتلة

١٨٦ .

صنعت مي ٧ كغم من الحلوى اللذيذة؛ لبيعها في معرض المدرسة .
تغلف الحلوى في أكياس كتلة كل منها ١٢٥ غرامًا .
كم عدد أكياس الحلوى التي يمكن إعدادها؟

خطوة واحدة | القسمة | الكتلة

١٨٧ .

تحتوي علبة من ١٢ كعكة على ٦١,٢ غم سكر .
ما كمية السكر التي تحتوي عليها كل كعكة؟

خطوة واحدة | القسمة | الكتلة

١٨٨ .

يوجد ٣٤ منزلًا في شارع. جمعت شاحنة القمامة في أسبوع واحد ٣٩١
كغم من القمامة من جميع المنازل في الشارع .
ما متوسط عدد كيلوغرامات القمامة التي جُمعت من كل منزل؟

خطوة واحدة | القسمة | الكتلة

٢٣٥ .

في الأسبوع الأول، جمع تلاميذ الصف ٢ كغم علب ألمنيوم لإعادة التدوير.
وجمعوا في الأسبوع الثاني ٣١؛ أضعاف ذلك المقدار .
كم عدد الكيلوغرامات التي جمعوها في الأسبوع الثاني؟

خطوة واحدة | الكسور | الكتلة

٢٣٦ .

كتلة عبد الله ٤٨ كغم .

عثمان $\frac{1}{2}$ كتلة عبد الله .

ما كتلة عثمان؟

خطوة واحدة | الكسور | الكتلة

٢٣٧ .

أقصى كتلة للأمتعة على متن طائرة ٣٢ كغم .

كتلة أمتعة أحلام $\frac{1}{3}$ الحد الأقصى المسموح به .

ما كتلة أمتعة أحلام؟

خطوة واحدة | الكسور | الكتلة

٢٣٨ .

يجمع الأطفال في المدرسة علب المشروبات لإعادة التدوير .
في الشهر الأول جمع الأطفال ٣٨ كغم من العلب .

وقد جمعوا في الشهر الثاني ١٧ ضعف هذا المقدار .
والمتوسط الحسابي لكتلة العلبة ٢٥ غم .
ما كتلة العلب التي جمعوها في الشهر الثاني؟

خطوة واحدة | الكسور | الكتلة

٢٣٩ .

كتلة سيارة عدنان ٨ طن. كم عدد الكيلوغرامات في ذلك؟

خطوة واحدة | الكسور | الكتلة

٢٧٦ .

نسبة الفاكهة فيها ٧٠% في الفطائر التي تعدها فريدة في البيت .
فما كتلة الفاكهة بالكيلوغرامات، في فطيرة كتلتها ٢ كغم؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | الكتلة

٢٧٧ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة مكتوبة. ينتج سكان البيت متوسط ٥٢٠ كغم
من القمامة سنوياً. يمكن إعادة تدوير ٣٥% من القمامة .
ما الكتلة التي يمكن إعادة تدويرها إذن؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | الكتلة

٢٧٨ .

أقصى كتلة للأمتعة على متن طائرة ٤٠ كغم. كتلة أمتعة جلييلة ٨٠% من
الحد الأقصى المسموح به .
ما كتلة أمتعة جلييلة؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | الكتلة

٢٧٩ .

٦٥% فقط من قطعة شوكولاتة كتلتها ٣٠٠ غم من الكاكاو. ما كتلة الكاكاو
في قطعة الشوكولاتة ؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | الكتلة

٣١٦ .

يتم إعداد ٨ قطع من كعكة الغريبة من هذه الوصفة .
قم بتغيير الوصفة لإعداد ٢٤ قطعة.

خطوة واحدة | النسبة | الكتلة

٣١٧ .

في وصفة للمخبوزات، نسبة الزبد إلى الطحين ٢٥ غرام زبد لكل ١٠٠
غرام طحين .

إذا استخدمت ٢٠٠ غرام زبد، فما كمية الطحين التي سأحتاجها؟

خطوة واحدة | النسبة | الكتلة

٣١٨ .

هذه هي مكونات ٩ كعكات صغيرة .
إذا استخدمت ٥٠٠ غم طحين، فما كمية السمن التي سأحتاجها؟

خطوة واحدة | النسبة | الكتلة

٣١٩ .

لعمل صلصة التفاح باستخدام ٢,٥ كغم تفاح، تحتاج ٠,٥ كغم مشمش مجفف و ١,٥ كغم سكر و ٠,٥ كغم من المكونات الأخرى .
ما كتلة المشمش المجفف والسكر التي تحتاج إليها إذا كنت تستخدم ١٠ كغم تفاح؟

خطوة واحدة | النسبة | الكتلة

٣٢٠ .

تُصنع آلة الصنج من البرونز. البرونز هو مزيج من معدنين، النحاس والقصدير .

في آلة للصنج، يُمزج ١ غم قصدير لكل ٤ غم نحاس .
ما كتلة النحاس الذي يمزج مع ٠,٥ كغم قصدير؟

خطوة واحدة | النسبة | الكتلة

٣٥٨ .

يوجد ٣ كغم سكر في كل ٤ كغم من الحلوى التي صنعتها مها. ما كمية السكر في قطعة حلوى ٣٠٠ غم؟

خطوة واحدة | التناسب | الكتلة

٣٥٩ .

يوجد ٨٤ غم طماطم في كل ١٠٠ غم من صلصة بولونيز .
ما كتلة الطماطم التي تحتوي عليها علبة ٥٠٠ غم من الصلصة؟

خطوة واحدة | التناسب | الكتلة

٣٦٠ .

٦٣ كغم من كل ١٠٠ كغم من الألياف المستخدمة في صناعة الورق مصنوعة من الورق المعاد تدويره .

ما كتلة الورق المعاد تدويره في ٢٥٠ كغم من الألياف؟

خطوة واحدة | التناسب | الكتلة

٣٦١ .

تحتوي علبة ٢٠٠ غم من الفاصوليا المطهية على ٠,٨ غم من الملح. ما كمية الملح التي يحتوي عليها مقدار ٥٠ غم من الفاصوليا؟

خطوة واحدة | التناسب | الكتلة

٣٦٢ .

يوجد ما يقرب من ٦,٦ كغم ماء من كل ١٠ كغم من كتلة الشخص. إذا كان كتلة شيماء ٤٠ كغم، فكم نسبة الماء فيها؟

خطوة واحدة | التناسب | الكتلة

٣٦٣ .

يوجد ٢٠٠ غم خضروات في علبة ٢٥٠ غم. ما نسبة الخضروات من إجمالي كتلة العلبة؟

خطوة واحدة | التناسب | الكتلة

١

حدد الأسئلة بالنقر على الصندوق

عدد الأسئلة المختارة: صفر

معاينة

الصف السادس

٤٦٧ .

صنع إبراهيم متوازي المستطيلات هذا من ورق مقوى. ما مساحة الورق المقوى التي استخدمها؟

متعددة الخطوات | متنوع من $| \div x - +$ المساحة والمحيط

٤٦٨ .

تثبت جميلة صورة مستطيلة على قطعة مستطيلة من الورق المقوى مقاس ١٦ في ٢٥ سم .

كل من طول وعرض الصورة أقل ٢ سم من طول وعرض الورقة المقواة .

ما مساحة الورقة المقواة الظاهرة؟

متعددة الخطوات | متنوع من $| \div x - +$ المساحة والمحيط

٤٦٩ .

يستخدم أحمد مستطيلين متطابقين من الورق المقوى مقاس ١٥ سم في ٣ سم لعمل علامة زائد بهذه الطريقة. ما مساحة علامة الزائد؟

متعددة الخطوات | متنوع من $| \div x - +$ المساحة والمحيط

٤٧٠ .

يجري أسامة ١٢ مرة حول محيط منطقة الجري المستطيلة ويجري أنور ١٩ مرة حول المحيط .

ويبلغ مسافة منطقة الجري ٤٥ م في ٦٠ م .

ما المقدار الزائد الذي جراه أنور عن أسامة؟

متعددة الخطوات | متنوع من $| \div x - +$ المساحة والمحيط

٤٧١ .

محيط فناء مستطيل الشكل ١٠٠ م. طول الفناء ٣٠ م. ما مساحة الفناء؟

متعددة الخطوات | متنوع من $| \div x - +$ المساحة والمحيط

٤٧٢ .

محيط موقف للسيارات مربع الشكل ٣٩٢ م. ما المساحة؟

متعددة الخطوات | متنوع من $| \div x - +$ المساحة والمحيط

٤٧٣ .

يعتزم العاملون في البناء إعادة طلاء جدران قاعة المدرسة .

اثنان من الجدران مساحتها كل منهما ٣٢٤ م². ومساحة الجدران الأخران

١٧٥ م² و ١٣٢ م². علبة طلاء واحدة تكفي ٣٦ م

² كم عدد علب الطلاء التي يحتاج العاملون إلى طلبها؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ المساحة والمحيط

٤٧٤ .

تستخدم منى ثلاثة مستطيلات متطابقة من الورق المقوى مقاس ١٥ سم في ٣ سم لعمل شكل حرف H بهذه الطريقة .
ما محيط الشكل؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ المساحة والمحيط

٤٧٥ .

ترسم عائشة شبكة مكعب على ورقة مقواة مستطيلة مقاس ٢٠ سم في ٣٠ سم وتقصها. طول حافة واحدة من المكعب ٦ سم .
ما مساحة الورق المقوى المتبقي؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ المساحة والمحيط

٤٧٦ .

طول أرضية الغرفة الدراسية للصف الخامس ٩ م. والمساحة ٧٢ م².
وتزيد مساحة أرضية الصف السادس ١٦ م².
عرض الغرفتين الدراسيتين نفس العرض .
ما طول الغرفة الدراسية للصف السادس؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ المساحة والمحيط

٥٥٥ .

محيط مستطيل ٢٨ سم. العرض $\sqrt{}$ من المحيط و $\sqrt{}$ من الطول. ما مساحة المستطيل؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب | المساحة والمحيط

٥٥٦ .

أرضية مستطيلة الشكل طول أضلاعها ١٠ م في ٦ م .
سجادة تبلغ مساحتها $\sqrt{}$ مساحة الأرضية .
طول السجادة $\sqrt{}$ طول الأرضية .
ما عرض السجادة؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب | المساحة والمحيط

٥٥٧ .

توجد سجادتان على أرضية مكتبة المدرسة .
تغطي سجادة ٣٠% من الأرضية .
وتغطي السجادة الأخرى ٥٥% من الأرضية .

إذا كانت مساحة الأرضية تبلغ ٨٠ م²، فما مساحة الأرضية غير المغطاة بالسجاد؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب | المساحة والمحيط

٥٥٨ .

رسمت سلمى مخطط أرضية غرفة دراسية مستطيلة. لكل ١,٥ م في الواقع، رسمت ٢ سم على المخطط. الطول على المخطط ١٦ سم والعرض ١٢ سم.

ما المحيط الفعلي للأرضية؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب | المساحة والمحيط

٥٥٩ .

مساحة المستطيل أ $\frac{1}{2}$ من مساحة المستطيل ب. تبلغ مساحة المستطيل ب $\frac{1}{3}$ من مساحة المربع ج. طول ضلع المربع ج ١٨ سم. ما مساحة المستطيل أ؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب | المساحة والمحيط

٥٦٠ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة مكتوبة . يحتوي مطعم على فناءين مستطيلين، واحد مخصص للجلوس وآخر للعب . كل فناء محاط بجدار قصير مع وجود فجوة ١,٨ م . محيط منطقة الجلوس ٧٣٥,٦ م. ومحيط منطقة اللعب ٦٢٣,٨ م . نسبة ١٠% من كل جدار يحتاج إلى استبدال .

ما طول الجدار الذي يحتاج صاحب المطعم إلى بنائه؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب | المساحة والمحيط

٥٦١ .

رسم مازن صورة ٢٥ سم في ٢٠ سم باستخدام الطلاء الأحمر والأزرق والأصفر فقط .

لكل ٢ سم² من اللون الأحمر ٣ سم² من الأزرق والباقي أصفر . إذا كان $\frac{1}{2}$ من اللوحة أصفر، فما المساحة الزرقاء؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | المساحة والمحيط
٥٦٢ .

هذا مخطط لمكتبة على شكل حرف L بمساحة أرضية إجمالية ١٠٠ م².
تبلغ مساحة المستطيل أ $\sqrt{2}$ مساحة المستطيل ب .
ما مساحة السجاد اللازمة لتغطية ٧٥% من المساحة أ؟
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | المساحة والمحيط
٥٦٣ .

ملعب لكرة القدم طوله ٩٠ م وعرضه ٤٥ م .
تجري هناء خلال التدريب على كرة القدم $\sqrt{2}$ مرة حول محيط الملعب.
وذلك يمثل $\frac{1}{4}$ من المسافة التي تجريها أميرة .
ما المسافة التي تجريها أميرة؟
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | المساحة والمحيط

١

حدد الأسئلة بالنقر على الصندوق
عدد الأسئلة المختارة: صفر
معاينة

الصف السادس

٣١ .

حمد لديه فناء مستطيل الشكل، طول أضلاعه ٩,٥ م في ١٥,٢٥ م. يريد حمد أن يضع شريط تحديد حول محيط الفناء .
ما طول شريط التحديد الذي سيحتاجه؟
خطوة واحدة | الجمع | المساحة والمحيط

٣٢ .

في مركز رياضي يوجد ملعبان مساحتهما ١١ ٧٠٠ م² و ٤٥٠٠ م². ما المساحة الإجمالية للملعبين؟
خطوة واحدة | الجمع | المساحة والمحيط

٣٣ .

يتم بناء سياج وبوابة حول محيط موقف للسيارات .
طول أضلاع موقف السيارات ٣٥,٤ م في ٢٦,٢ م. ما طول السياج والبوابة المطلوب؟
خطوة واحدة | الجمع | المساحة والمحيط

٣٤ .

مساحة الغرفة الدراسية للصف الخامس ١٧٦,٢٥ م². والغرفة الدراسية للصف السادس أكبر بمقدار ١٥,٣٦ م².
ما مساحة الغرفة الدراسية للصف السادس؟
خطوة واحدة | الجمع | المساحة والمحيط

٣٥ .

صنع حمدان مثلثًا باستخدام سلك لكل ضلع .
إذا كانت أطوال الأسلاك ٦,٩ سم، و ٣,٤ سم، و ٥,٤ سم، فماذا كان محيط المثلث؟

خطوة واحدة | الجمع | المساحة والمحيط

٣٦ .

ما مساحة سطح هذا الطرد؟
خطوة واحدة | الجمع | المساحة والمحيط

٧٠ .

محيط موقف للسيارات مستطيل الشكل ٩٦١,٥ م. لدى عامل البناء ٣٧٨,٨ م من السياج مع البوابة، وهو ما يكفي فقط لطول أحد الأضلاع .
كم يبلغ طول السياج الإضافي المطلوب لتطويق موقف السيارات بالكامل؟
خطوة واحدة | الطرح | المساحة والمحيط

٧١ .

تم لصق صورة مستطيلة تبلغ مساحتها من ٣١٥ سم² على قطعة ورق مقوى مستطيلة تبلغ مساحتها ٥٨٠ سم²، كي توجد حافة حول الصورة .
ما مساحة الحافة؟

خطوة واحدة | الطرح | المساحة والمحيط

٧٢ .

المساحة الإجمالية للفناء الخارجي لمطعم ٣٠٠,٢٥ م². تشغل أماكن الجلوس ١٩٠,٧٥ م² من المساحة، والباقي فارغ. كم تبلغ المساحة الفارغة من الفناء؟

خطوة واحدة | الطرح | المساحة والمحيط

٧٣ .

تضع جميلة شريط تحديد حول فناءين محيطيهما ٢٧,٨٥ م و ٣٩,٧٦ م. ما الفرق في طول شريط التحديد المطلوب لكل فناء؟

خطوة واحدة | الطرح | المساحة والمحيط

٧٤ .

تصنع زينب زخارف مربعة ومثلثة من الأسلاك. محيط كل مربع ١٣,٣٥ سم ومحيط كل مثلث ٩,٧٦ سم .
بكم يزيد طول السلك الذي تستخدمه لصنع مربع عن ذلك الذي تستخدمه لصنع مثلث؟

خطوة واحدة | الطرح | المساحة والمحيط

٧٥ .

بطاقة بيضاء مربعة موضوعة على بطاقة سوداء مثلثة هكذا .
تبلغ مساحة البطاقة السوداء ١٥٠٠ مم²، وتبلغ مساحة البطاقة البيضاء ٧٥٠ مم².

٢. ما المساحة الإجمالية للمثلثات السوداء؟

خطوة واحدة | الطرح | المساحة والمحيط

١٣٨ .

مساحة وجه واحد لمكعب أخضر ١٢٥٠ مم². ما المساحة الكلية لسطح المكعب بالمليمترات المربعة؟

خطوة واحدة | الضرب | المساحة والمحيط

١٣٩ .

طوت منى صحيفة من الورق إلى ٨ مستطيلات متساوية لعمل تصميم. إذا كانت مساحة كل مستطيل ٧٧,٩ سم²، فما مساحة صحيفة الورق؟

خطوة واحدة | الضرب | المساحة والمحيط

١٤٠ .

يوجد ٣ ملاعب لكرة القدم في متنزه المدينة، تبلغ مساحة الملعب الواحد ٤٠٥٠ م². ما إجمالي مساحة الملاعب؟

خطوة واحدة | الضرب | المساحة والمحيط

١٤١ .

مشى أحمد حول فناء المدرسة ٢٣ مرة. إذا كان محيط الفناء ٢٠٨ م، فكم عدد الكيلومترات التي مشيها أحمد؟

خطوة واحدة | الضرب | المساحة والمحيط

١٤٢ .

يتم لصق أغطية بلاستيكية على الأسطح المستطيلة للطاولات في غرفة دراسية لحمايتها .

إذا كان طول أضلاع سطح الطاولة ٩٠ سم في ٦٠ سم، فما مساحة الأغطية البلاستيكية بالأمطار المربعة، المطلوبة للطاولة الواحدة؟

خطوة واحدة | الضرب | المساحة والمحيط

١٤٣ .

مساحة الفناء الكبير ٦ أضعاف مساحة الفناء الصغير. إذا كانت مساحة الفناء الصغير ٤٥,٢ م²، فما مساحة الفناء الكبير الخاص به؟

خطوة واحدة | الضرب | المساحة والمحيط

١٤٤ .

سجادة مستطيلة طول أضلاعها ٦,٣ م في ٣,٧ م. ما مساحة السجادة؟

خطوة واحدة | الضرب | المساحة والمحيط

١٤٥ .

طلب حسين ٤٩ بلاطة رصف لعمل فناء صغير. تبلغ مساحة كل بلاطة ١٥٢١ سم². ما مساحة الفناء الذي يغطيه البلاط؟

خطوة واحدة | الضرب | المساحة والمحيط

٢٠٧ .

محيط بلاطة سدسة الشكل منتظمة ٥٠,٤ سم. فما طول كل ضلع؟

خطوة واحدة | القسمة | المساحة والمحيط

٢٠٨ .

يبلغ محيط موقف سيارات مربع الشكل ٣٤٥,٢ م .

يحتاج عامل البناء إلى وضع سياج بطول أحد جوانب موقف السيارات. فما طول السياج الذي سيحتاجه؟

خطوة واحدة | القسمة | المساحة والمحيط

٢٠٩ .

يخطط سعيد مساحة فناء ملون، وذلك باستخدام أربعة ألوان مختلفة لبلاطات الرصف .

إذا كانت المساحة الإجمالية للفناء تبلغ ٧٢,٦ م²، فما مساحة الفناء التي يغطيها كل لون؟

خطوة واحدة | القسمة | المساحة والمحيط

٢١٠ .

لوحة شطرنج مقسمة إلى ٦٤ مربعًا متطابقًا بالأسود والأبيض .

إذا كانت المساحة الإجمالية للوحة ٢٥٦ سم²، فما مساحة مربع أسود؟

خطوة واحدة | القسمة | المساحة والمحيط

٢١١ .

تطوي مريم أطوال سلك لعمل أشكال خماسية الأضلاع منتظمة لتزيين حفلة .

إذا كانت تستخدم ٥٦,٥ سم من السلك لكل شكل خماسي، فما طول الضلع؟

خطوة واحدة | القسمة | المساحة والمحيط

٢١٢ .

تبلغ مساحة فناء مستطيل ١٣٥ م². طول الفناء ٩ م .

يوجد سياج على امتداد عرض واحد للفناء. كم يبلغ طول السياج؟

خطوة واحدة | القسمة | المساحة والمحيط

٢١٣ .

تبلغ مساحة سجادة مستطيلة ١٠٨ م². يبلغ عرضها ٩ م، فكم يبلغ الطول؟

خطوة واحدة | القسمة | المساحة والمحيط

٢١٤ .

تبلغ مساحة فرخ من ٨ طوابع ٤١٦٨ مم². ما مساحة الطابع الواحد؟

خطوة واحدة | القسمة | المساحة والمحيط

٢١٥ .

يغطي صندوق من البلاطات ٥٠٠٠ سم² من الأرضية. تبلغ مساحة البلاطة الواحدة ٢٥٠ سم² .

كم عدد البلاطات الموجودة في صندوق؟

خطوة واحدة | القسمة | المساحة والمحيط

٢٥٢ .

يُستخدم فرخ ورق مقوى مساحته ٧٠٨ سم² للتزيين .
تم التخلص من $\frac{1}{4}$ من الورق المقوى .
ما مساحة الورق المقوى التي تم التخلص منها؟
خطوة واحدة | الكسور | المساحة والمحيط
٢٥٣ .

يبلغ محيط فناء فيصل ٥٠ مترًا .
ويبلغ طول الفناء $\frac{1}{4}$ من المحيط .
كم يبلغ طول الفناء؟
خطوة واحدة | الكسور | المساحة والمحيط
٢٥٤ .

يضع قاسم سجاءًا في غرفتي نوم. يستخدم ٥٤ م² من السجاد في غرفة النوم
الأكبر و $\frac{1}{4}$ هذا المقدار فقط في غرفة النوم الأصغر .
ما مقدار السجاد الذي يستخدمه في غرفة النوم الأصغر؟
خطوة واحدة | الكسور | المساحة والمحيط
٢٥٥ .

يثبت ماجد صورة على بطاقة. تبلغ مساحة الصورة ٦٠٠ م².
وتبلغ مساحة البطاقة $\frac{1}{4}$ مرة أكثر من مساحة الصورة .
ما مساحة البطاقة؟
خطوة واحدة | الكسور | المساحة والمحيط
٢٥٦ .

تستخدم حفصة جهاز الكمبيوتر الخاص بها لتصغير حجم صورة
إلى $\frac{1}{4}$ الصورة الأصلية .
تبلغ مساحة الصورة الأصلية ٦٠ سم².
ما مساحة الصورة المصغرة؟
خطوة واحدة | الكسور | المساحة والمحيط
٢٥٧ .

محيط منطقة الألعاب الرياضية في مدرسة ٤٨٠ م. جرى ماجد $\frac{1}{4}$ مرة
حول المحيط .
كم تبلغ المسافة التي جرها؟
خطوة واحدة | الكسور | المساحة والمحيط
٢٩٢ .

يمثل طول بطاقة مستطيلة ٣٠% من محيطها. إذا كان المحيط ٣٥ سم، فما
الطول؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | المساحة والمحيط

٢٩٣

يصنع أسامة نموذجًا على ورقة مربعات. تبلغ مساحة الورقة ٦٠٠ مم².
يلون ٣٥% من الورقة أزرق .
ما مساحة الورقة الزرقاء؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | المساحة والمحيط

٢٩٤

٩٠% من الفناء الخارجي حول منزل خالد حصي! إذا كانت مساحة الفناء
الخارجي ٨٠٠ م²، فما مساحة الحصي؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | المساحة والمحيط

٢٩٥

تضع سلوى سياجًا ارتفاعه ٢٥٠ سم وبوابة حول الفناء الذي محيطه ٤٠ م.
تمكنت من وضع سياج حول ٦٠% من المحيط .
كم عدد الأمتار التي قامت بوضع سياج حولها؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | المساحة والمحيط

٢٩٦

٦٢% من أرضية غرفة المعيشة لسمر مغطاة بالسجاد. ما النسبة المئوية
من الأرضية التي ليست مغطاة بالسجاد؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | المساحة والمحيط

٢٩٧

تقوم سميرة بتجديد الحمام. تريد تركيب بلاطات جديدة في ٧٥% من أحد
جدران الحمام .
إذا كانت مساحة الجدار تبلغ ٦ م²، فما المساحة التي تحتاج أن تغطيها
بالبلاط؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | المساحة والمحيط

٣٣٣

يريد عامر زيادة مساحة منطقة تناول الطعام في المقهى التابع له. مع كل
متر زيادة في الطول، تزيد المساحة ٦ م².
ويريد زيادة المساحة ١٥ م². كم يحتاج لزيادة الطول؟

خطوة واحدة | النسبة | المساحة والمحيط

٣٣٤

تصنع فريدة تصميمًا أحمر وأزرق على ورق مربعات. وتريد أن تكون
نسبة الألوان ٢ سم² أحمر لكل ٣ سم² أزرق .

إذا كانت المساحة الكاملة للتصميم ستكون ١٠٠ سم²، فما مساحة اللون الأحمر؟

خطوة واحدة | النسبة | المساحة والمحيط

٣٣٥ .

يتم تثبيت صورة مستطيلة على قطعة ورق مقوى مستطيلة. نسبة مساحة الصورة إلى مساحة الورق المقوى ١ سم² إلى ٣ سم². إذا كانت مساحة الصورة ٨٦,٢٥ سم²، ما مساحة الورق المقوى؟

خطوة واحدة | النسبة | المساحة والمحيط

٣٣٦ .

يرصف يوسف فناء ببلاط الرصف الأخضر والرمادي. نسبة الألوان ستكون ١ م² أخضر لكل ٢,٥ م² رمادي .

إذا كانت مساحة الرصف الرمادي في الفناء ٢٥ م²، فما مساحة الأخضر؟

خطوة واحدة | النسبة | المساحة والمحيط

٣٣٧ .

يعيد إبراهيم تنظيم تصميم الفناء .

يبلغ إجمالي مساحة الفناء ٦٠ م². يريد أن تكون نسبة بلاط الرصف الأسود إلى بلاط الرصف الأبيض ٣ م² أسود لكل ٢ م² أبيض .

ما مساحة بلاط الرصف الأسود؟

خطوة واحدة | النسبة | المساحة والمحيط

٣٣٨ .

مُخطَّط من شأنه زيادة طول موقف للسيارات وعرضه بنفس المقدار .

(أ) كم تبلغ زيادة المحيط لكل متر زيادة في كل من الطول والعرض؟

(ب) إذا زاد كل من الطول والعرض بمقدار ١٢ م، فبكم يزيد المحيط؟

خطوة واحدة | النسبة | المساحة والمحيط

٣٧٥ .

تصمم مريم فناء مساحته ١٠٠٠ م². حيث يتكون ٣ من كل ٥ أمتار مربعة من بلاط الرصف الأبيض .

كم ستكون مساحة بلاط الرصف الأبيض؟

خطوة واحدة | التناسب | المساحة والمحيط

٣٧٦ .

محيط ملعب مستطيل ١٨٠ م. يوجد سياج طوله ١٢٠ مترًا من المحيط .

ما نسبة الجزء الذي يحيطه السياج؟

خطوة واحدة | التناسب | المساحة والمحيط

٣٧٧

٢ م² من كل ٣ م² من سجادة بني اللون والباقي أصفر. إذا كانت المساحة الإجمالية للسجادة ٢٤ م²، فما مساحة اللون البني؟
خطوة واحدة | التناسب | المساحة والمحيط

٣٧٨

ثبتت رحاب صورة مساحتها ٤٠ سم² على بطاقة مستطيلة مساحتها ١٢٠ سم². ما نسبة البطاقة التي تغطيها الصورة؟
خطوة واحدة | التناسب | المساحة والمحيط

٣٧٩

نسبة مساحة منطقة جزاء واحدة لملاعب لكرة القدم $\frac{1}{4}$. إذا كانت مساحة منطقة جزاء واحدة ٥٠٠ م²، فما مساحة الملعب كله؟
خطوة واحدة | التناسب | المساحة والمحيط

٣٨٠

يرسم عامل الأرضيات خطأً أبيض عرضه ٥ سم حول محيط ٢٠٠ متر لملاعب كرة القدم. تمكن من رسم ٦٠ مترًا عندما نفذ ما لديه من الطلاء. ما نسبة المحيط التي رسمها؟
خطوة واحدة | التناسب | المساحة والمحيط

١٥١

حدد الأسئلة بالنقر على الصندوق

عدد الأسئلة المختارة: صفر

معاينة

الصف السادس

٧ . ما الثمن الإجمالي لـ ٣ كتب بسعر ٦,٤٩٠ ريال و ٨,٢٧٠ ريال و ١٥,٤٠٠ ريال؟

خطوة واحدة | الجمع | النقود

٨ . اشترت سارة طابعة ثمنها ١٣٥,٩٩٠ ريال، وبطاقة ذاكرة ثمنها ٥٩ ريالاً، وماسحاً ضوئياً ثمنه ١١٩,٩٩٠ ريال .

ما إجمالي المبلغ الذي أنفقته سارة؟

خطوة واحدة | الجمع | النقود

٩ . ثمن الحذاء الرياضي ٩,٥٠٠ ريال أرخص من حذاء كرة القدم. إذا كان ثمن الحذاء الرياضي ٣٦,٤٩٠ ريال. فما ثمن حذاء كرة القدم؟

خطوة واحدة | الجمع | النقود

١٠ . تأخذ أحلام ابنها ووالدها إلى حديقة الحيوان. ما ثمن تذاكر حديقة الحيوان لشخص كبير وطفل وشخص كبير السن؟

خطوة واحدة | الجمع | النقود

١١ . استخدم الآلة الحاسبة لإيجاد مجموع ١٢٣,٣٠٠ ريال و ٥,٠٦٠ ريال و ٣٠٠,٠٤٠ ريال و ٤٠٠ بيسة .

(أ) اكتب ما يظهر على شاشة الآلة الحاسبة .

(ب) اكتب إجابة المسألة.

خطوة واحدة | الجمع | النقود

١٢ . دفع أحمد شيكات قيمتها ٢٢ ريالاً و ٦٤,٦٠٠ ريال و ٩,٨٤٠ ريال في حسابه المصرفي .

كم كان إجمالي قيمة مبلغ الشيكات الثلاث؟

خطوة واحدة | الجمع | النقود

٤٤ . كان لدى عائشة مبلغ ٣٣٥,٢٧٠ ريال في حسابها المصرفي. بعد استخدام بطاقة الخصم لدفع ثمن فستان، بلغ الرصيد في حسابها ٢٨٥,١١٠ ريال . كم كان ثمن الفستان؟

خطوة واحدة | الطرح | النقود

٤٥

• ثمن هاتف محمول جديد ١٢٦,٨٨٠ ريال. وهاتف محمول مستعمل ثمنه أقل بمقدار ٥٣,٩٩٠ ريال .

ما ثمن الهاتف المحمول المستعمل؟

خطوة واحدة | الطرح | النقود

٤٦

• ما الفرق في السعر بين قرص مدمج ثمنه ١٥,٢٥٠ ريال وقرص مدمج آخر ثمنه ٩,٩٩٠ ريال؟

خطوة واحدة | الطرح | النقود

٤٧

• استخدم آلة حاسبة لإيجاد ما تحتاج إلى إضافته إلى ٦,١٠٠ ريال لتحصل على ١٠ ريالات .

(أ) اكتب ما يظهر على شاشة الآلة الحاسبة .

(ب) اكتب إجابة المسألة.

خطوة واحدة | الطرح | النقود

٤٨

• يعرض جراح سيارتين للبيع. أسعارهما ٦٢٩٩ و ٨٤٥٥ ريالاً. ما الفرق في سعرهما؟

خطوة واحدة | الطرح | النقود

٤٩

• تم تخفيض سعر سيارة بمبلغ ٦٥٠ ريالاً. إذا كان السعر الأصلي ٧٥٠٠ ريال، فما سعر البيع؟

خطوة واحدة | الطرح | النقود

٥٠

• يشتري حمزة حذاءً رياضيًا جديدًا بـ ٦٥,٥٥٠ ريال. ما الباقي الذي يحصل عليه من ١٠٠ ريال؟

خطوة واحدة | الطرح | النقود

٥١

• تشتري رحاب قرص مدمج وتحصل على باقي ٢,٢١٠ ريالاً من ورقة نقدية فئة ١٠ ريالات. كم كان ثمن القرص المدمج؟

خطوة واحدة | الطرح | النقود

٩١

استخدم آلة حاسبة أو طريقة مكتوبة .
كان يوجد في مدينة الألعاب عدد ٣٧٢٢ من الزائرين الكبار في يوم واحد .
تذكرة الكبار لونها أزرق، وثمانها ٤,٧٥٠ ريال. ما التكلفة الإجمالية لجميع
تذاكر الكبار؟

خطوة واحدة | الضرب | النقود

٩٢ .

ما ثمن ١٢٥ طابعًا سعر الواحد ٢٨٠ بييسة؟

خطوة واحدة | الضرب | النقود

٩٣ .

ما ثمن ٧ تذاكر لمسرحية مدرسية إذا كان سعر التذكرة الواحدة ٥,٣٥٠
ريال؟

خطوة واحدة | الضرب | النقود

٩٤ .

أوجد ثمن ١٣٥ علبة عصير بسعر ٤٥٠ بييسة للواحدة.

خطوة واحدة | الضرب | النقود

٩٥ .

اشترى سلمان ٧ أقراص مدمجة سعر الواحد ٩,٩٩٠ ريال. كم كانت التكلفة
الإجمالية؟

خطوة واحدة | الضرب | النقود

٩٦ .

مُنحت مجموعة من سبعة أشخاص مكافأة كبيرة في العمل. تقاسموا المال
بينهم بالتساوي .
إذا حصل كل واحد على ٥٦٤١ ريال، كم كان المبلغ الإجمالي الذي حصلوا
عليه؟

خطوة واحدة | الضرب | النقود

٩٧ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة مكتوبة .

ما التكلفة الإجمالية لـ ٣٥ تذكرة حافلة سعر الواحدة ٣٠,٦٤٠ ريال؟

خطوة واحدة | الضرب | النقود

٩٨ .

يدخر سليمان ١٢,٥٠٠ ريال كل شهر. كم المبلغ الذي يدخره في سنة؟

خطوة واحدة | الضرب | النقود

٩٩ .

معرض للسيارات لديه خمس سيارات جديدة للبيع سعر الواحدة ٧٣٥٠ ريالاً. ما الثمن الإجمالي للسيارات؟
خطوة واحدة | الضرب | النقود

١٠٠ .

ما التكلفة الإجمالية لـ ٣٦ ظرفاً سعر الواحد ٤٥٠ بيسة؟
خطوة واحدة | الضرب | النقود

١٠١ .

علبة ذرة حلوة كتلتها ٢٠٠ غم وثمانها ٥٥٠ بيسة. يشتري صاحب مقهى ١٠٠٠ علبة. كم المبلغ الذي عليه أن يدفعه؟
خطوة واحدة | الضرب | النقود

١٠٢ .

ثمان وجبات مدرسية ٧,٦٥٠ ريال في الأسبوع. ما التكلفة الإجمالية للوجبات لمدة ٨ أسابيع؟
خطوة واحدة | الضرب | النقود

١٠٣ .

ثمان نزهة الصف ٥,٥٠٠ ريال للطفل الواحد. ما الثمن الإجمالي لصف مكون من ٣٠ طفلاً؟
خطوة واحدة | الضرب | النقود

١٦١ .

كم يبلغ ثمن قلم واحد إذا كان :
(أ) ثمن ١٠ أقلام ٤,٨٠٠ ريال؟
(ب) ثمن ١٠٠ قلم ٣٨ ريالاً؟
(ج) ثمن ٥ أقلام ٢,٤٥٠ ريال؟
خطوة واحدة | القسمة | النقود

١٦٢ .

نشاط العمل جيد في شركة لتأجير السيارات. يشترون ثلاث سيارات متشابهة لإضافتها إلى أسطول السيارات الخاص بهم. الثمن الإجمالي ٦٦٩ ٣٩ ريالاً .

كم يبلغ ثمن كل سيارة؟
خطوة واحدة | القسمة | النقود

١٦٣ .

تدفع مجموعة من ٩ أطفال ١٣,٥٠٠ ريال للقيام بنزهة. كم المبلغ الذي دفعه كل واحد منهم؟

خطوة واحدة | القسمة | النقود

١٦٤ .

صندوق من ٦ علب عصير ثمنه ١٢٠,٣ ريال. كم ثمن علبة عصير واحدة؟

خطوة واحدة | القسمة | النقود

١٦٥ .

لديك ٢٧ ريالاً لتنفقها في قضاء عطلة لمدة أربعة أسابيع. من الواضح أنك شخص عاقل جداً، لذلك تقسم المال بالتساوي بين الأسابيع الأربعة . كم يكون المبلغ الذي تنفقه كل أسبوع؟

خطوة واحدة | القسمة | النقود

١٦٦ .

ثمن تذكرة دخول مسرحية مدرسية ٢٥٠ بيسة. وكان الإيراد الإجمالي لتذاكر الدخول ٢٨٧,٥٠٠ ريالاً. كم عدد الأشخاص الذين حضروا؟

خطوة واحدة | القسمة | النقود

١٦٧ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة أخرى .

ثمن القرص المدمج الواحد ١٥,٨٥٠ ريالاً. ينفق أسامة ١٢٦,٨٠٠ ريال على الأقراص المدمجة .

كم عدد الأقراص المدمجة التي يشتريها؟

خطوة واحدة | القسمة | النقود

١٦٨ .

يدخر حمد لشراء دراجة ثمنها ١٨٠ ريالاً. إذا ادخر ١٥ ريالاً في الشهر، فسوف يستغرق وقتاً طويلاً في الادخار للدراجة. ما المدة التي يستغرقها؟

خطوة واحدة | القسمة | النقود

١٦٩ .

مجموعة من ٨ أشخاص في مطعم كل منهم طلب وجبة السعر الثابت. إجمالي الفاتورة ١٠٠ ريال. ما السعر الثابت للوجبة؟

خطوة واحدة | القسمة | النقود

١٧٠ .

وجد حمدان أنه أنفق ٦٥٧ ريالاً على مدار عام على البنزين. ما متوسط ما كان ينفقه على البنزين كل الشهر؟

خطوة واحدة | القسمة | النقود

١٧١ .

يربح متجر ٢٢ ريالاً على كل كمبيوتر يبيعه. كم عدد أجهزة الكمبيوتر التي يجب أن يبيعها لتحقيق ربح ١٠٠٠ ريال على الأقل؟
خطوة واحدة | القسمة | النقود

١٧٢ .

لدى منيرة الكثير من البطاقات البريدية لإرسالها إلى صديقاتها . قامت بشراء ٥٠ طابعاً ثمنها ٢١ ريالاً. ما قيمة الطابع الواحد بالبيسات؟
خطوة واحدة | القسمة | النقود

٢٢٣ .

يحجز سليمان لقضاء العطلة على شبكة الإنترنت، ويحصل على خصم ١٠٪ .

ما الببلغ الذي يوفره إذا كان السعر الأصلي للعطلة ١٤٥٠ ريالاً؟
خطوة واحدة | الكسور | النقود

٢٢٤ .

تحرص هناء على مصروف جيبها، وتدخر ١/٢ منه كل أسبوع . إذا كانت تحصل على ٦ ريالات مصروف جيب في الأسبوع، فكم تدخر من ذلك؟

خطوة واحدة | الكسور | النقود

٢٢٥ .

يوجد خصم ١/٢ السعر على جميع الملابس في المتجر . ما مقدار الخصم على جينز ثمنه ١٥,٩٩٠ ريال؟

خطوة واحدة | الكسور | النقود

٢٢٦ .

في عرض التخفيضات، تدفع فقط ١/٢ السعر المدون على جميع الملابس الرياضية .

كم تدفع ثمناً لبدلة رياضية مدون عليها ٢١ ريالاً؟

خطوة واحدة | الكسور | النقود

٢٢٧ .

يشترى سيف سترة مقابل ١/٢ السعر المدون عليها . إذا دفع ٣,٥٠٠ ريالاً، فماذا كان السعر المدون؟

خطوة واحدة | الكسور | النقود

٢٢٨ .

في عرض التخفيضات، اشترت شيماء جهاز كمبيوتر عن طريق شبكة الإنترنت ثمنه $\frac{7}{8}$ السعر الأصلي .
كم المبلغ الذي دفعته إذا كان السعر الأصلي ١٢٠٠ ريالاً؟
خطوة واحدة | الكسور | النقود

٢٦٤ .

هناك تخفيض يصل إلى ٣٠% على سعر الهواتف المحمولة. كم مبلغ التخفيض على هاتف محمول ثمنه ١٣٠ ريالاً؟
خطوة واحدة | النسب المئوية | النقود

٢٦٥ .

يوجد تخفيض $\frac{1}{12}$ ١٢% على سعر جميع الأحذية الرياضية .
ما مقدار التخفيض على زوج حذاء رياضي ثمنه الأصلي ٦٠ ريالاً؟
خطوة واحدة | النسب المئوية | النقود

٢٦٦ .

تبلغ أتعاب سمسار العقارات عن بيع منزل ٥% من سعر البيع. احسب الأتعاب على منزل تم بيعه مقابل ١٢٠ ٠٠٠ ريال.
خطوة واحدة | النسب المئوية | النقود

٢٦٧ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة مكتوبة .
بائعة سيارات تحصل على نسبة ٤% مكسب من سعر كل سيارة تبيعها إلى جانب أجرها المعتاد .

إذا باعت سيارة بسعر ٨٢٥٠ ريالاً، فكم المبلغ المضاف إلى أجرها؟
خطوة واحدة | النسب المئوية | النقود

٢٦٨ .

تدخر فاطمة ٢٥% من مصروف الجيب الخاص بها .
إذا كانت تتلقى ٩ ريالات مصروف جيب، فكم المبلغ الذي تدخره؟
خطوة واحدة | النسب المئوية | النقود

٢٦٩ .

يحصل عامر على خصم ١٥% لحجز تذاكر طيران ٦ أسابيع مقدماً .
إذا كان السعر الكامل للتذاكر ٣٦٠ ريالاً، فما قيمة الخصم؟
خطوة واحدة | النسب المئوية | النقود

٣٠٥ .

أمام كل ٣ ريالات يودعها حامد في حسابه المصرفي، يودع أبوه ريالاً واحداً .

يوجد ٢٠ ريالاً في حسابه إجمالاً، كم المبلغ الذي أودعه أبو حامد؟

خطوة واحدة | النسبة | النقود

٣٠٦ .

يتم إنفاق ١٠٠٠ ريال من ميزانية المدرسة على أجهزة الكمبيوتر والكتب .
أمام كل ٣ ريالات تنفق على أجهزة الكمبيوتر، يُنفق ريان على الكتب .
كم المبلغ الذي يُنفق على الكتب؟

خطوة واحدة | النسبة | النقود

٣٠٧ .

لأن سعاد أصغر من سلمى فهي تحصل على مصروف جيب أقل من سلمى .

مقابل كل ريال تحصل عليه سلمى، تحصل سعاد على ٧٥٠ بيسة .
إذا كانت سلمى تحصل على ١٢ ريالاً في الشهر، فكم المبلغ الذي تحصل عليه سعاد كل شهر؟

خطوة واحدة | النسبة | النقود

٣٠٨ .

يحصل البائع على مكافأة ريالين كلما تصل مبيعاته ٥٠ ريالاً .
كم المبلغ الذي يحصل عليه البائع إذا باع بضائع قيمتها ٧٥٠ ريالاً؟

خطوة واحدة | النسبة | النقود

٣٠٩ .

مقابل كل ريال ينفقه حسين من مصروف جيبه، يدخر أيضاً ٥٠٠ بيسة .
إذا كان ينفق ٦ ريالات من مصروف جيبه، فكم يدخر؟

خطوة واحدة | النسبة | النقود

٣٤٧ .

يحب أحمد شراء الكتب. ينفق ريال واحد من كل ٥ ريالات يكسبها على الكتب .

إذا كان يكسب ٢٠٠ ريال في الشهر، فكم من ذلك ينفقه على الكتب؟

خطوة واحدة | التناسب | النقود

٣٤٨ .

في مدينة الألعاب، ريان من كل ٥ ريالات من مبيعات التذاكر كانت تذاكر أطفال .

إذا بلغت مبيعات التذاكر ١٥٠ ريالاً، فكم كانت تذاكر الأطفال؟

خطوة واحدة | التناسب | النقود

٣٤٩ .

في موسم تخفيضات على أجهزة الكمبيوتر، يوجد خصم بمقدار ٥٠٠ بيسة مقابل كل ١٠ ريالات من المشتريات. تنفق مريم ٦٠ ريالاً على طابعة . ما قيمة الخصم الذي تحصل عليه؟

خطوة واحدة | التناسب | النقود

٣٥٠ .

يوجد خصم ١٥٠ بيسة من كل ريال على سعر الأقراص المدغمة. تشتري هدى قرص مدمج بسعر ١٥ ريالاً . ما مقدار الخصم الذي تحصل عليه؟

خطوة واحدة | التناسب | النقود

٣٥١ .

مع حمد ١٥٠ ريالاً ، وقد قرر ادخار ٣٠ ريالاً من هذا المبلغ. ما نسبة ما ادخره من ١٥٠ ريالاً؟

خطوة واحدة | التناسب | النقود

١٥١

حدد الأسئلة بالنقر على الصندوق

عدد الأسئلة المختارة: صفر

معاينة

الصف السادس

٢٨ .

مدة فيلم قرص مدمج هي ٨٩ دقيقة. تبدأ فاطمة مشاهدته في تمام الساعة ٢:٣٠ م .

متى تنتهي من مشاهدة الفيلم؟

| الجمع |

٢٩ .

يشاهد أنور برنامجين تلفزيونيين. برنامج مدته ساعة و ٣٥ دقيقة والآخر يستمر لمدة ساعة و ٢٨ دقيقة. ويذهب إلى الفراش ١٠ دقائق بعد انتهاء البرنامج الثاني .

ما إجمالي مدة البرنامجين؟

| الجمع |

٣٠ .

تغادر حافلة مدينة نزوى في تمام الساعة ٩:٢٥ . وتصل مدينة آدم بعد ٣٩ دقيقة .

في أي وقت تصل الحافلة إلى مدينة آدم؟

| الجمع |

٦٧ .

أقلعت طائرة من المطار (أ) في تمام الساعة ١١:٤٧ ، وهبطت في المطار (ب) في تمام الساعة ١٣:٣٢ . كم كانت مدة الرحلة الجوية بالساعات والدقائق؟

| الطرح |

٦٨ .

تستغرق الكعكة ٥٥ دقيقة لتتضج في الفرن .
تريد زينب كعكتها مخبوزة قبل الساعة ٦:٤٥ م .
متى يمكن أن تضعها في الفرن حتى تصبح جاهزة في هذا الموعد؟

| الطرح |

٦٩ .

يستغرق قطار الساعة ١١:٥٢ من المدينة (أ) إلى المدينة (ب) ساعتين و ٥٥ دقيقة. وقطار الساعة ١٣:٥٢ يستغرق ٣ ساعات و ٢٧ دقيقة .
بكم يكون قطار ١١:٥٢ أسرع؟

| الطرح |

١٢٩ .

لطهي الدجاجة تحتاج لمدة ٥٠ دقيقة لكل كيلو غرام من كتلتها في درجة حرارة ٢٠٠ ° مئوية .

كم المدة التي تحتاجها دجاجة كتلتها ٣,٥ كيلو غرام؟

| الضرب |

١٣٠ .

برنامج يستمر لمدة دقيقتين و ٣٧ ثانية .

فما المدة التي يستغرقها تشغيل البرنامج ٥ مرات؟

| الضرب |

١٣١ .

كم عدد الساعات في سنة عدد أيامها ٣٦٥ يومًا؟

| الضرب |

١٣٢ .

سئم حمد ركوب الحافلات! يقضي كل يوم ساعتين و ٢٥ دقيقة على متن الحافلة ذهابًا وإيابًا من العمل .

إذا كان يعمل ٥ أيام في الأسبوع، فكم المدة التي يستغرقها على متن الحافلة كل أسبوع؟

| الضرب |

١٣٣ .

يُعرض باستمرار فيلم قصير في مدينة الألعاب. بمجرد أن ينتهي، يبدأ من جديد .

إذا كانت مدة عرض الفيلم مرة واحدة ١٤ دقيقة، فكم عدد الساعات التي يستغرقها ١٥ عرضًا؟

| الضرب |

١٣٤ .

يتمتع إبراهيم بأسنان نظيفة جدًا! فرشاة الأسنان الكهربائية التي لديه بها عداد، يستغرق في كل مرة ينظف فيها أسنانه دقيقتين و ١٠ ثوانٍ .

إذا كان ينظف أسنانه ١٤ مرة في الأسبوع، فكم من يستغرق في غسيل أسنانه كل أسبوع؟

| الضرب |

١٣٥ .

يجري عليّ في مضمار عدو .

إذا كان يستغرق دقيقة واحدة و ١٠ ثوانٍ في اللفة الواحدة، فكم المدة التي يستغرقها ليجري ٢٥ لفة؟

| الضرب |

١٣٦ .

جرى عامر ٦ لفات في مضمار عدو. كان متوسط الزمن للفة ٧٦ ثانية .
كم عدد الدقائق والثواني التي استغرقها لجري ٦ لفات؟

| الضرب |

١٣٧ .

تستغرق طابعة ٩ ثوانٍ لطباعة صفحة واحدة. كم عدد الدقائق والثواني التي
تستغرقها لطباعة ٦٠ صفحة؟

| الضرب |

١٩٨ .

وجد زايد أنه يمضي ٣٨٤ ساعة في السنة يعمل على الحاسب الآلي. كم
عدد الأيام التي تعادل هذه الساعات؟

| القسمة |

١٩٩ .

سالم يمكنه جري ٤ لفات لمضمار عدو في ١٧ دقيقة. ما المتوسط الحسابي
لزمته في كل لفة؟

| القسمة |

٢٠٠ .

في سباق ١٠٠ × ٤ م متر تتابع يوجد ٤ عدائين. يجري كل عداء ١٠٠ م.
إذا كان زمن الفوز ٣٨,٨ ثانية، فماذا كان متوسط (المتوسط الحسابي)
الزمن المستغرق لكل ١٠٠ م؟

| القسمة |

٢٠١ .

تسجل فاطمة جميع الحلقات من مسلسل تلفزيوني للأطفال .
إذا كان مدة الحلقة الواحدة ٢٥ دقيقة، فكم عدد الحلقات الكاملة التي يمكنها
تسجيلها على قرص مدمج مدته ٢٤٠ دقيقة؟

| القسمة |

٢٠٢ .

تستغرق طابعة ٦٢٥ ثانية لطباعة ٥٠ صفحة. ما المتوسط الحسابي للوقت
المستغرق لطباعة صفحة واحدة؟

| القسمة |

٢٠٣ .

أربعة أطفال مخصص لهم ٣ ساعات و ٣٠ دقيقة للتناوب على جهاز الكمبيوتر. ولتجنب المشاحنات قرروا تقسيم بالتساوي .
ما المدة التي يحصل عليها كل طفل منهم؟

| القسمة |

٢٠٤ .

سعيد لديه برنامج على شاشة الكمبيوتر يعرض صورة مختلفة كل ٢٥ ثانية .

إذا كان البرنامج يعمل لمدة ٤ دقائق، فكم عدد الصور التي تُعرض؟

| القسمة |

٢٠٥ .

قام بعض الأطفال بعمل استقصاء لحركة المرور. وجدوا أنه في المتوسط تمر سيارة واحدة على مدرستهم كل ١٥ ثانية .

وفقاً لهذا المعدل، كم عدد السيارات التي تمر على المدرسة في ٥ دقائق؟

| القسمة |

٢٠٦ .

تعمل بطارية الهاتف النقال لمدة ١٥٠ ساعة قبل أن تحتاج إلى إعادة الشحن. كم يوماً يكون ذلك؟

| القسمة |

٢٤٦ .

حصة التربية الرياضية مدتها ١ ١/٢ ساعة. يقوم الأطفال بأنشطة مختلفة أثناء الحصة .

يقضون ١/٢ وقت الحصة في النشاط الأول. ما مدة النشاط إذن؟

| الكسور |

٢٤٧ .

في رحلة بالحافلة مدتها ٥ ساعات يقود سلطان ١/٢ بسرعة حوالي ٥٠ ميلاً في الساعة .

ثم يتولى غسان القيادة بقية الطريق .

ما المدة التي يقودها سلطان؟

| الكسور |

٢٤٨ .

تجري أمل لفة مضمار للعدو في ٥٠ ثانية .

وتجري جميلة لفة في ١/٢ من ذلك .

ما المدة التي تستغرقها جميلة في جري لفة؟

| الكسور |

٢٤٩ .

وجد فارس أنه يمضي ساعتين كل يوم يلعب ألعاب الكمبيوتر .
ما الكسر المعبر عن ذلك من اليوم؟

| الكسور |

٢٥٠ .

استغرق فهد في المرة الأولى التي أجرى فيها اختبار الكمبيوتر ٤٨ ثانية.
بعد الكثير من التدريب أدى الاختبار في ٦٠ ذلك .
كم كانت المدة إذن؟

| الكسور |

٢٥١ .

تريد عائشة تسجيل برنامج تلفازي مدته ٤٥ دقيقة .
ولديها ١/٢ مساحة قرص مدمج مدته ساعتين باقية للتسجيل عليه .
هل توجد مساحة كافية على القرص المدمج لتسجيل برنامجها عليه؟ علل
إجابتك.

| الكسور |

٢٨٦ .

تنام حفصة لمدة ٨ ساعات كل يوم. ما النسبة المئوية التي تنامها من اليوم؟

| النسب المئوية |

٢٨٧ .

أمضى محمد ساعة في صالة الألعاب الرياضية. قضى ١٠% من في رفع
الأثقال .

ما المدة التي كان يرفع فيها أثقالاً؟

| النسب المئوية |

٢٨٨ .

تستغرق الرحلة الجوية لمحمد إلى الدوحة ساعتين و ٤٠ دقيقة. كان محمد
متعباً، ونام ٢٥% من الرحلة .

ما المدة التي كان فيها محمد نائماً؟

| النسب المئوية |

٢٨٩ .

كان الأطفال يعملون في مجموعات لمدة ٤٠% من درس الرياضيات .
إذا كانت مدة الدرس ساعة، فكم المدة التي كانوا يعملون فيها في
مجموعات؟

| النسب المئوية |

٢٩٠ .

برنامج تلفازي كانت مدته ٣٥ دقيقة. كانت هناك إعلانات لمدة ١٠% من .
كم المدة التي استمرت فيها الإعلانات؟

| النسب المئوية |

٢٩١ .

تستغرق رحلة بالسيارة لعبد الرحمن ساعة واحدة و ٤٠ دقيقة. كان يشغل
راديو السيارة لمدة ٣٠% من . وكان متوقفاً عن التشغيل لبقية .
فكم المدة التي شغل فيها الراديو؟

| النسب المئوية |

٣٢٧ .

أم فيصل أخبرته أن لكل ساعة يلعبها على جهاز الكمبيوتر، يجب أن يقضي
٢٠ دقيقة في المهام المنزلية .
وخلال أسبوع واحد أمضي ✓ ٥ ساعة يلعب على الكمبيوتر .
ما المدة التي قام فيها بالمهام المنزلية؟

| النسبة |

٣٢٨ .

لكل ٢٥ دقيقة تمرين في صالة الألعاب الرياضية، يأخذ جاسم ٥ دقائق
راحة .

إذا كان يمضي ساعتين في صالة الألعاب الرياضية إجمالاً، فكم عدد
الدقائق التي يتمرن فيها؟

| النسبة |

٣٢٩ .

يتدرب سعيد للماراثون. مع كل ١٥ دقيقة يركضها، يمشي لمدة ٥ دقائق .
كم المدة التي يمشيها خلال ٣ ساعات من التدريب؟

| النسبة |

٣٣٠ .

يذهب عبد الله إلى المضمار للتدريب. مع كل ٥ دقائق يركضها، يهرول
لمدة دقيقة واحدة .

إذا كان في المضمار لمدة ساعة، فكم المدة التي يهرول فيها؟

| النسبة |

٣٣١ .

مع كل ٤ أيام يعملها سليمان، يأخذ ٣ أيام عطلة. كم عدد أيام الإجازة التي لديه خلال ١٠ أسابيع؟

| النسبة |

٣٣٢ .

وجد محمد أن مع كل ساعتين يكون مستيقظًا، ينام لمدة ساعة واحدة .
ما المدة التي ينام فيها كل يوم؟

| النسبة |

٣٧٠ .

يحسب بسام أنه يقضي ٥ ٤ دقيقة كل يوم في إرسال رسائل نصية إلى أصدقائه .

وفقًا لهذا المعدل، ما المدة التي يقضيها في إرسال رسائل نصية في الأسبوع؟ أعط الإجابة بالساعات أو بالساعات والدقائق.

| التناسب |

٣٧١ .

يخصص لصف ٥ دقائق تدريب على جدول الضرب و ٥ دقائق تدريب على الهجاء كل يوم دراسي .

ما المدة التي يستغرقها في التدريب على جدول الضرب في ٣٠ يومًا دراسيًا؟

| التناسب |

٣٧٢ .

حمد يحب مشاهدة التلفاز. يشاهده ما يقرب ٣ ساعات كل يوم. ما النسبة من اليوم التي يقضيها حمد في مشاهدة التلفاز؟

| التناسب |

٣٧٣ .

عندما ينطلق جهاز الإنذار المنزلي يصدر صوت رنين لمدة ١٠ ثوانٍ ويصمت ٥ ثوانٍ،

ثم يصدر صوت رنين لمدة ١٠ ثوانٍ ويصمت ٥ ثوانٍ، وهكذا، حتى يتم إيقاف تشغيل الإنذار .

إذا كان الإنذار يعمل لمدة ٥ دقائق، فكم عدد الدقائق والثواني التي يرن فيها؟

| التناسب |

٣٧٤ .

في كل فترة تدريبية مدتها ٤٠ دقيقة، يجب على فريق من لاعبي كرة القدم
الجري في المكان لمدة ٧ دقائق .
كم عدد الدقائق التي يجب عليهم الجري في المكان خلالها في تدريب مدته
ساعتين؟

| التناسب |

١

حدد الأسئلة بالنقر على الصندوق

عدد الأسئلة المختارة: صفر

معاينة

الصف السادس

٤٦٠ .

تسجل فاطمة هذه البرامج التلفزيونية على قرص مدمج سعة ١٨٠ دقيقة .
ما مقدار المتبقي على القرص المدمج بالساعات والدقائق؟

| متنوع من | $x \div - +$

٤٦١ .

تبدأ دورات القطار المصغر الذي يجوب المتنزه في تمام الساعة ١٠:٠٠ .
كل مرة دورة مدتها ١٢ دقيقة، وتوجد ٥ دقائق فاصل بين الدورات .
كم كان عدد الدورات بحلول الساعة ١٢:٠٠؟

| متنوع من | $x \div - +$

٤٦٢ .

في يوم واحد أجرت حفصة ٣ مكالمات هاتفية استمرت ٣ دقائق و ٣ ثوانٍ،
ودقيقتين و ٨ ثوانٍ، و ٥ دقائق و ٢٩ ثانية .
وأجرى أخوها حمزة ٤ مكالمات هاتفية في نفس اليوم استمرت دقيقتين و ٨
ثوانٍ، و ٤ دقائق و ٢٤ ثانية، ودقيقة و ٨ ثوانٍ ودقيقة واحدة و ٢٥ ثانية .
(أ) من قضى وقتًا أكثر على الهاتف، حفصة أم حمزة؟
(ب) ما مقدار الزيادة؟

| متنوع من | $x \div - +$

٤٦٣ .

فيما يلي جزء من جدول مواعيد حافلة .
(أ) ما الرحلة الأسرع: أ ٤ أم ٣٧ ج أم ١٢ أ؟
(ب) ما مدة الرحلة الأسرع؟

| متنوع من | $x \div - +$

٤٦٤ .

في الجلسة التدريبية لجاسم يمارس تمارين اللياقة البدنية لمدة ٦ دقائق،
ويهرول لمدة ٤٥ دقيقة، ويجري بسرعة لمدة ١٢ دقيقة، ويهرول مرة ثانية
لمدة ٧ دقائق، وينتهي مع ٥ دقائق من تمارين اللياقة البدنية .
إذا أنهى جلسته التدريبية في تمام ١٥:٠٩، ففي أي وقت بدأها؟

| متنوع من | $x \div - +$

٤٦٥ .

يستغرق إعداد مكونات الوجبة ٢٥ دقيقة، و ٥٥ دقيقة لطهيها .
إذا كنت أرغب في تجهيز وجبة العشاء في تمام الساعة ١٩:٤٥، ففي أي
وقت يجب أن أبدأ في إعداد المكونات؟

| متنوع من $+ - x \div$ |

٤٦٦ .

يرى إبراهيم وأحمد وأسامة من هو الأسرع في استكمال نشاط على الكمبيوتر .

يستغرق إبراهيم ٥ دقائق و ١٥ ثانية، ويستغرق أحمد ٥٥ ثانية أسرع من إبراهيم، وأسامة زمنه دقيقة واحدة و ٥ ثوانٍ أبطأ من أحمد .
ما المدة التي يستغرقها أسامة لاستكمال النشاط؟

| متنوع من $+ - x \div$ |

٥٤٦ .

تستمر رحلة سلمى بالطائرة من ٩:٤٠ حتى ١٧:٥٦ .
وتتنام لمدة ٢٥% من الرحلة الجوية. وتظل ٢٥% من مستيقظة تقرأ .
ما المدة التي تقرأ فيها؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٥٤٧ .

يكمل عدنان نشاط الكمبيوتر في ٣ دقائق و ٢٠ ثانية .
ويكمله عليّ في $\frac{1}{2}$ مدة عدنان. يستغرق عمر $\frac{1}{2}$ ضعف مدة عليّ .
كم الذي استغرقه عمر لاستكمال النشاط؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٥٤٨ .

يقوم طه برحلة في حافلة. تبدأ الرحلة في تمام الساعة ١١:٢٥، وتنتهي في تمام الساعة ١٣:٥٥ .
يقرأ طه $\frac{1}{3}$ زمن الرحلة، ويعمل على الكمبيوتر المحمول $\frac{1}{4}$ ، ويغفو المدة المتبقية من .
ما المدة التي يغفوها طه؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٥٤٩ .

تشغل ١٥% من قرص مدمج برامج فكاهية و ٣٥% دراما والباقي ساعتين برامج رياضية. ما مدة البرامج الفكاهية؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٥٥٠ .

في مركز التسوق، يقضي غسان ٣٠% من في متجر بيع الهواتف المحمولة، ويقضي فارس ٤٥% من في متجر بيع الهواتف المحمولة، ويقضي كل واحد ١٠ دقائق في متجر الكمبيوتر .

إذا قضى الإثنين في مركز التسوق ٣ ساعات، فكم المدة الأطول التي يقضيها فارس في متجر الهواتف المحمولة عن غسان؟
| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٥٥١

هذا هو جدول مواعيد رحلة حافلة من المحطة ١ إلى المحطة ٤ .
ما الكسر المعبر عن الإجمالي للرحلة في الانتقال من المحطة ٢ إلى المحطة ٣؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٥٥٢

يقضي فهد ٥٠% من وقته على جهاز الدراجة في صالة الألعاب الرياضية، و ٤٠% من في رفع الأثقال والـ ١٠ دقائق المتبقية في ممارسة تمارين لياقة بدنية .

ما إجمالي المدة التي يقضيها في صالة الألعاب الرياضية؟
| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٥٥٣

في فترة تدريب لمدة ساعة، يمشي فيصل ١/٢ ، ويهرول لمدة ٣٥ دقيقة، ويركض بأقصى سرعة لبقية .
ما نسبة التي يقضيها في الركض السريع؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٥٥٤

يبدأ كل من جاسم وماجد عمل الواجب المنزلي في تمام الساعة ١٨:٠٠ .
مع كل ٥ دقائق يقضيها جاسم في واجبه المنزلي، يقضي ماجد دقيقتين.
أنهى ماجد واجبه المنزلي في تمام الساعة ١٨:٢٨ .
متى أنهى جاسم واجبه المنزلي؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

١

حدد الأسئلة بالنقر على الصندوق

عدد الأسئلة المختارة: صفر

معاينة

الصف السادس

- ١ .
أوضح الإحصاء أن هناك ٨٣٩٥ من الأولاد و ٧٦٨٢ من البنات الذين تتراوح أعمارهم بين ١٠ و ١٤ سنة يعيشون في المدينة .
ما العدد الإجمالي للأطفال؟
| الجمع |
- ٢ .
يعرض هذا الجدول العدد اليومي لزائري مدينة الألعاب لمدة أسبوع .
ما العدد الإجمالي للزائرين من يوم الأحد إلى يوم الخميس؟
| الجمع |
- ٣ .
جمع إبراهيم ٦,٣ و ١٢,٧٦ و ١٠٢,٢٧ . فماذا كانت إجابته؟
| الجمع |
- ٤ .
في عام ١٨٣١، بلغ عدد سكان قرية ١٢٨٣ . وفي عام ١٨٤١ زاد السكان بعدد ١٦٦ .
كم بلغ عدد سكان القرية في عام ١٨٤١؟
| الجمع |
- ٥ .
قام ٣٥٦٧ شخصًا بتسجيل الدخول إلى موقع للتسوق على شبكة الإنترنت في شهر يناير .
وفي الشهر التالي سجل ٤٥٤٣ شخصًا الدخول .
ما إجمالي عدد الأشخاص الذين سجلوا الدخول في الشهرين؟
| الجمع |
- ٦ .
أنتج مصنع للملابس الرياضية ٣٥٢٠ قميصًا سميكًا و ١٢٤٧ بدلة رياضية في أسبوع .
وفي الأسبوع التالي كان إنتاجه ٩٨٤ أكثر من القمصان السمكية عما كان عليه الأسبوع الأول .
كم عدد القمصان السمكية التي أنتجها المصنع في الأسبوع الثاني؟
| الجمع |
- ٣٧ .
زار ٤٠٠ ١٣ شخص مركز التسوق هذا الشهر . هذا العدد أكثر بمقدار ٢٤٧٦ من الشهر الماضي .
كم عدد الأشخاص الذين زاروا مركز التسوق الشهر الماضي؟
| الطرح |
- ٣٨ .

أظهر التعداد أن في إحدى المدن كان هناك ٥٨٢٦ من الذكور و ٥٤٣٧ من الإناث تتراوح أعمارهم بين ١٠ إلى ١٤ سنة .
ما الفرق بين عدد الذكور والإناث في هذه الفئة العمرية؟

| الطرح |

٣٩ .

في مسابقة للجماز، سجلت ثريا ٩,٦٣ وحفصة سجلت ٨,٧٢. ما الفرق بين نتيجة كل منهما؟

| الطرح |

٤٠ .

في أغسطس كان هناك ٩٣٥٦ زائرًا لمدينة الألعاب. في سبتمبر كان عدد الزائرين ٢٤٦٣ أقل من أغسطس. كم عدد الزائرين في شهر سبتمبر؟

| الطرح |

٤١ .

في عام ١٩٩٢ كان عدد الكتب المدرسية التي نُشرت ٢٣٥١ كتابًا .
وفي عام ١٩٩٧ كان العدد ٣٠٢٢ كتابًا .
كم كان عدد الكتب المدرسية الزائد في عام ١٩٩٧ عما كان عليه في عام ١٩٩٢؟

| الطرح |

٤٢ .

هناك ١٩ ٦٠٠ متفرج في مباراة لكرة القدم هذا الأسبوع .
هذا العدد أكثر بـ ٢٤٠٠ متفرج من مباراة الأسبوع الماضي. وانتهت مباراة هذا الأسبوع بالتعادل .
كم كان عدد المتفرجين في مباراة الأسبوع الماضي؟

| الطرح |

٤٣ .

زار ٢٣٣٦ شخص مركزًا للتسوق في أسبوع. كان من ضمنهم ١٢٩٢ من الرجال .
كم كان عدد النساء؟

| الطرح |

٧٦ .

يجري سعيد حول مضمار للعدو في ٣٦ خطوة. كم عدد الخطوات التي يخطوها لركض ٢٥ دورة حول المضمار؟

| الضرب |

٧٧ .

في مدرجات ملعب لكرة القدم يوجد ٢٨ صفًا، يتكون كل صف من ٢٥ مقعدًا. ما إجمالي عدد المقاعد؟

| الضرب |

٧٨ .

أربعة حكام، كل منهم أعطى متزلجًا على الجليد ٥,٨ نقطة. كم إجمالي عدد النقاط حصل عليها؟

| الضرب |

٧٩ .

عدد مشاهدين سباقات الخيل في أغسطس زاد ثلاثة أضعاف عن عدد المشاهدين في سبتمبر .

إذا كان عدد المشاهدين في سبتمبر ٤٥٧٤ ، فكم كان العدد في أغسطس؟

| الضرب |

٨٠ .

تُقاس ذاكرة الحاسب الآلي بالبايت وبالكيلوبايت وبالميجابايت .

(أ) يوجد ١٠٢٤ بايت في الكيلوبايت. كم عدد البايت في ٥ كيلوبايت؟

(ب) ١٠٢٤ كيلوبايت = ١ ميجابايت. كم عدد الكيلوبايت في ٩ ميجابايت؟

| الضرب |

٨١ .

يوجد ١٢٥ قرص مدمج في صندوق. كم عدد الأقراص المدمجة في ١٨ صندوقًا؟

| الضرب |

٨٢ .

قام سعيد بإدخال ٥,٨٣ × ٤ = في الآلة الحاسبة، التي كان ثمنها ٥,٥٠٠ ريال. بدون أن تستخدم الآلة الحاسبة، أوجد ما عرضته شاشة الآلة الحاسبة.

| الضرب |

٨٣ .

عدد الأطفال الذين ذهبوا إلى مركز التسوق بلغ أربعة أضعاف عدد الكبار. إذا كان عدد الكبار ١٢٥٧ ، فكم عدد الأطفال؟

| الضرب |

٨٤ .

يمشي سلطان حول محيط الملعب في ١١٢ خطوة. إذا كان يمشي حول الملعب ٣٩ مرة، فكم عدد الخطوات التي يمشيها؟

| الضرب |

٨٥ .

استخدمت سارة آلة حاسبة لتقسم عددًا على ٨. أظهرت الشاشة العدد ٧,٧٥. دون استخدام الآلة الحاسبة، أوجد ذلك العدد.

| الضرب |

٨٦ .

طلب متجر ٢٥ صندوقًا من الماء. يحتوي الصندوق على ١٢ زجاجة. كم عدد الزجاجات التي طلبها؟

| الضرب |

٨٧ .

تسع مدرجات ملعب لكرة القدم ٢٦٥٤ متفرجًا. إذا امتلأ الملعب عن آخره في ٨ مباريات، فما إجمالي عدد المتفرجين في المباريات الثمانية؟

| الضرب |

٨٨ .

تباع الأقراص المدمجة في صناديق يحتوي كل منها على ١٢٥ قرصًا مدمجًا. كم عدد الأقراص المدمجة في ٣٦ صندوقًا؟

| الضرب |

٨٩ .

يوجد ٩ أطفال في حفلة. كل طفل أكل ١,٧٥ فطيرة بيتزا صغيرة . كم كان عدد فطائر البيتزا الصغيرة التي تم تناولها؟

| الضرب |

٩٠ .

كان عدد الزائرين لمدينة الألعاب هذا الشهر ٣ أضعاف الشهر الماضي . إذا كان عدد الزائرين الشهر الماضي ٢٩٠٠ شخص ، فكم عدد الزائرين هذا الشهر؟

| الضرب |

١٤٦ .

تصنع ليلي أكبر عدد ممكن من أشكال ثمانية الأوجه من صندوق به ٢٥٠ ماصة شراب. يأخذ كل شكل مئمن ١٢ ماصة . كم عدد الماصات المتبقية؟

| القسمة |

١٤٧ .

تم بيع ٦٥٧ تذكرة زائرين في مدينة الألعاب على مدار ٦ أيام. ما المتوسط الحسابي لعدد التذاكر المباعة كل يوم؟

| القسمة |

١٤٨ .

يوجد ٣٩٢ صفحة في كتاب فاطمة، تقرأ نفس عدد الصفحات كل يوم، وتنتهي من قراءة الكتاب في ١٤ يومًا . كم عدد الصفحات التي تقرأها فاطمة كل يوم؟

| القسمة |

١٤٩ .

هناك إقبال كبير على الحفل السنوي للمدرسة. وقد تم وضع ٢٨٨ مقعدًا في ١٨ صفًا متساويًا. كم عدد المقاعد في كل صف؟

| القسمة |

١٥٠ .

كان إجمالي عدد الزائرين إلى مركز للتسوق في سبعة أيام ٢٣٩٤ زائرًا. ماذا كان المتوسط الحسابي لعدد الزائرين؟

| القسمة |

- ١٥١ . استخدم آلة حاسبة .
مصنع للإلكترونيات يعبئ شرائح إلكترونية في صناديق يحتوي الصندوق الواحد على ١٢٠ شريحة. كم عدد الصناديق المكتملة يمكن تعبئتها من ١٠٠ ٠٠٠ شريحة؟
| القسم |
- ١٥٢ . لدى أمل صندوق به ٢٥٠ ماصة شراب لعمل مكعبات. تستخدم ماصة لكل جانب من جوانب المكعب. كم عدد المكعبات المكتملة التي يمكن إعدادها؟
| القسم |
- ١٥٣ . قام ٣٥٠ شخصًا بحجز جولة بالحافلة. كم عدد الحافلات، إذا كانت الحافلة تستوعب ٤٧ راكبًا؟
| القسم |
- ١٥٤ . يتسع موقف للسيارات متعدد الطوابق لـ ١٣٦٥ سيارة موزعة على خمسة طوابق بالتساوي .
فكم عدد السيارات في كل طابق؟
| القسم |
- ١٥٥ . استخدم آلة حاسبة .
يستخدم أحمد آلة حاسبة لضرب ٣٤,٧ في رقم سري. تعرض شاشة الآلة الحاسبة أن الإجابة ٩٧١,٦. ماذا كان الرقم السري؟
| القسم |
- ١٥٦ . تستغرق مريم ٣ ساعات لعمل تصميم بالخرز. ترتب ٣٦٠ خرزة في ٢٤ صفًا متساويًا. كم عدد الخرز في كل صف؟
| القسم |
- ١٥٧ . في شهر أغسطس، كان متجر للهواتف المحمولة يعمل كل يوم، وقد باع ٩٩٢ هاتفًا. ماذا كان المتوسط الحسابي لعدد ما تم بيعه كل يوم؟
| القسم |
- ١٥٨ . متنزه المدينة به مساحة مستطيلة مرصوفة بعدد ٤٣٢٠ بلاطة في صفوف مكونة من ٧٢. كم يكون عدد الصفوف؟
| القسم |
- ١٥٩ .

تم تقسيم ١٤ قطعة شوكولاته، سعر الواحدة ١٦٠ بيسة، بالتساوي على ٨ أطفال. كم عدد قطع الشوكولاته التي يحصل عليها كل طفل؟

| القسمة |

١٦٠ .

في ورشة المجوهرات، منال لديها ٣٨٨ سوارًا لتغليفها. لا تضع أكثر من ١٦ سوارًا في كل صندوق .

ما أقل عدد من الصناديق سوف تحتاج إليه لتغليف جميع الأساور؟

| القسمة |

٢١٦ .

قرأ سليمان $\frac{1}{4}$ كتاب يتكون من ٢٠٠ صفحة. كم عدد الصفحات التي قرأها؟

| الكسور |

٢١٧ .

شاهد ٣٦٠ شخصًا مسرحية المدرسة يوم الإثنين .

وكان $\frac{1}{5}$ الجمهور من الأطفال .

فكم عدد الأطفال الذين شاهدوا المسرحية؟

| الكسور |

٢١٨ .

هدى تريد توزيع ٧ كعكات بالتساوي بين ٤ أطفال. كم كمية الكعك التي ينبغي عليها أن تعطيها لكل طفل؟

| الكسور |

٢١٩ .

يعتزم معلم طلب فطيرة بيتزا لحفلة الصف .

يخصص $\frac{1}{4}$ فطيرة بيتزا لكل طفل .

إذا كان هناك ٢٧ طفلًا في الصف، فكم عدد فطائر البيتزا التي يحتاج إلى طلبها؟

| الكسور |

٢٢٠ .

يوجد ٦٠ طفلًا في الصف السادس. ٢٤ طفلًا عمرهم ١١ سنة. ما الكسر المعبر عن الأطفال الذين عمرهم ١١ سنة؟

| الكسور |

٢٢١ .

$\frac{1}{4}$ قطع الشوكولاتة في علبة من ٤٨ شوكولاتة غامقة. كم عدد قطع الشوكولاتة الغامقة؟

| الكسور |

٢٢٢ .

تحب هدى الأفلام. لديها مجموعة من ٢٤٠ قرص مدمج .

$\frac{1}{5}$ الأقراص المدمجة بها أعمال كوميدية .

كم عدد الأقراص المدمجة الكوميدية لدى هدى؟

| الكسور |

٢٥٨

فاز فريق كرة القدم بنسبة ٦٠% من ٢٠ مباراة لعبها. وكانت نتيجة ٣ مباريات التعادل .

كم عدد المباريات التي فازوا فيها؟

| النسب المئوية |

٢٥٩

قميص نسبة القطن فيه ٦٢% والباقي بوليستر. ما النسبة المئوية للبوليستر من القميص؟

| النسب المئوية |

٢٦٠

يوجد ٨٠ طفلاً بالإجمال في الصفوف السادس أ و ب و ج. ونسبة ٤٠% من الأطفال يتناولون غداء المدرسة .

كم عدد الأطفال الذين يتناولون غداء المدرسة؟

| النسب المئوية |

٢٦١

ينتقل ٤٣% من ٢٠٠ طفل في المدرسة عن طريق الحافلة. كم عدد الأطفال الذين ينتقلون بالحافلة؟

| النسب المئوية |

٢٦٢

هناك ٢٠% زيادة في عدد الزائرين إلى مدينة الألعاب هذا الشهر عما كان عليه الشهر الماضي .

إذا كان هناك ٥٠٠٠ زائراً في الشهر الماضي، فبكم يزيد عدد الزائرين هذا الشهر؟

| النسب المئوية |

٢٦٣

٥% من الزائرين إلى مركز التسوق كانت من الأطفال. إذا كان هناك ٦٠٠ زائر، كم كان عدد الأطفال؟

| النسب المئوية |

٢٩٨

يقوم تلاميذ الصف السادس بجمع العلب الفارغة لإعادة التدوير .

لكل علبة من القصدير جمعوها يوجد ٩ علب من الألمنيوم .

إذا كان هناك ٥٠ علبة من القصدير، فكم عدد العلب الألمنيوم؟

| النسبة |

٢٩٩

في متجر الأجهزة الالكترونية، أمام كل ٣ أجهزة تلفاز عادية تم بيع جهازان تلفاز بشاشة عريضة .

إذا باع المتجر ٢٠ جهاز تلفاز، فكم عدد أجهزة التلفاز ذات الشاشة العريضة فيها؟

| النسبة |

٣٠٠

تقسم زينب ١٦ قطعة بسكويت بينها وبين سارة. تعطي سارة قطعة بسكويت واحدة أمام ٣ قطع بسكويت تأخذها .
كم عدد قطع البسكويت التي تحصل عليها سارة؟

| النسبة |

٣٠١

يوجد ٣٠٠ زائر لمركز التسوق يوم السبت. أمام كل شخص بالغ كان يوجد طفلان .
كم كان عدد الزائرين من الأطفال؟

| النسبة |

٣٠٢

يُعد جميل طلاء أرجواني اللون عن طريق مزج علبتين من طلاء أزرق مع ثلاث علب طلاء أحمر .
ويحتاج ١٠ علب من الطلاء إجمالاً، فكم عدد علب الطلاء الأحمر التي يحتاجها؟

| النسبة |

٣٠٣

يوجد صندوق كتلته ٥٠٠ غم، به ٤٠ قطعة شوكولاتة. يوجد ٥ قطع شوكولاتة بالحليب لكل ٣ قطع شوكولاتة سادة .
كم عدد قطع الشوكولاتة السادة في الصندوق؟

| النسبة |

٣٠٤

يوجد زجاجة واحدة شفافة أمام كل ٤ زجاجات ملونة في صندوق الزجاجات .
إذا كان يوجد ١٠٠٠ زجاجة في الصندوق، فكم عدد الزجاجات الشفافة؟

| النسبة |

٣٣٩

٣ من كل ٧ صفحات من الكتاب مزينة بالرسوم. إذا كان الكتاب يتكون من ١٣٣ صفحة، فكم عدد الصفحات المزينة بالرسوم؟

| التناسب |

٣٤٠

كان هناك ٦٠ زائراً لمدينة الألعاب. وكان رسم الدخول ريالين. ١ من كل ٣ زائرين كان طفلاً .
كم كان عدد الأطفال الذين زاروا مدينة الألعاب؟

| التناسب |

٣٤١

٣ من كل ٤ من الكتب المستعارة روايات. ما نسبة الكتب الأخرى؟

| التناسب |

٣٤٢

يوجد ٣٠ طفلاً في الصف السادس. ١٠ من الأطفال عمرهم ١١ سنة. ما نسبة الأطفال الذين عمرهم ١١ سنة؟

| التناسب |

٣٤٣

قام أطفال بعمل استقصاء لحركة المرور الذي يمر على مدرستهم. ووجدوا أنه من بين ٦٠ مركبة مرت على المدرسة كانت هناك ١٠ شاحنات. ما نسبة الشاحنات من المركبات؟

| التناسب |

٣٤٤

٣ من كل ٤ علب عصير تباع مصنوعة من الألمنيوم. إذا كان مطعم يبيع ٢٠٠ علبة عصير، فكم منها تكون مصنوعة من الألمنيوم؟

| التناسب |

٣٤٥

٢ من كل ٣ رحلات جوية كانت تطير إلى مدن في المملكة المتحدة. إذا كان هناك ٣٠ رحلة جوية في يوم واحد، فكم عدد الرحلات التي تطير إلى مدن في المملكة المتحدة؟

| التناسب |

٣٤٦

يوجد ٢٠٠ زجاجة في صندوق الزجاجات. ٩ من كل ١٠ زجاجات خضراء. كم عدد الزجاجات الخضراء؟

| التناسب |

٢١٥ طفلًا و ٢٤ شخصًا بالغًا يذهبون في رحلة مدرسية بالحافلات. ١٠٠ من الأطفال من الصف الأول. وتسع كل حافلة ٤٩ راكبًا . كم عدد الحافلات المطلوبة؟

| متنوع من $+$ $-$ \times \div |

٣٨٨ .

يوجد ٢٢٨٦ مقعدًا في الملعب. في ٦ ليالٍ من أسبوع واحد تم حجز جميع المقاعد. وفي اليوم السابع لم يتبقى سوى ٢٣٠ مقعدًا . كم عدد المقاعد التي تم حجزها بالإجمال خلال الأسبوع؟

| متنوع من $+$ $-$ \times \div |

٣٨٩ .

مكتبة لديها ٢٥٣١ كتابًا. ١٢٥٤ من الكتب مراجع والباقي روايات. ٥٨ من المراجع و ٢٢٩ من الروايات تمت إعارتها . كم عدد الكتب المتبقية في المكتبة؟

| متنوع من $+$ $-$ \times \div |

٣٩٠ .

ملعب به ٢٤٧٥ مقعدًا مقسمة إلى صفوف. ١٥ صفًا كل منها به ٢٥ مقعدًا. وبقية المقاعد مقسمة إلى صفوف من ٣٠ مقعدًا . كم عدد صفوف المقاعد إجمالًا؟

| متنوع من $+$ $-$ \times \div |

٣٩١ .

يشتري سليمان علبتين عصير في الأسبوع. وفي العادة يشتري كل من حمزة وحمد ٣ علب في الأسبوع . كم عدد العلب التي يشتريها الفتيان الثلاثة بالإجمال في سنة (٥٢ أسبوعًا) بالتقريب؟

| متنوع من $+$ $-$ \times \div |

٣٩٢ .

يوجد ١٥ قلم رصاص في علبة. كم عدد العلب المطلوبة إذا كان هناك ٢٦٠ تلميذًا ويجب أن يحصل كل منهم على ٣ أقلام؟

| متنوع من $+$ $-$ \times \div |

٣٩٣ .

أوضح استقصاء أنه يعيش ١٢٥٤ من الإناث و ١٠٧٥ من الذكور في مدينة .

كان منهم ١٠٠٩ من البالغين. كم عدد الأطفال الذين كانوا في المدينة؟

| متنوع من $+ - x \div$

٣٩٤ .

لدى معلم ١٥ علبة أقلام ملونة. كل علبة تحتوي على ١٢ قلمًا. ويقسم الأقسام الملونة بالتساوي بين ٣٠ طفلًا في الصف . كم عدد الأقسام الملونة التي يحصل عليها كل طفل؟

| متنوع من $+ - x \div$

٣٩٥ .

قطار به ٩ عربات. بداخل كل واحدة من ٨ عربات يوجد ٥٦ راكبًا، وعربة بها ٢٩ راكبًا . في المحطة (أ) ينزل ١١٩ راكبًا ويصعد ٩٢ راكبًا . في المحطة (ب)، ينزل ٩٦ راكبًا ويصعد ٢١ راكبًا . كم يقل عدد الركاب الآن على متن القطار عما كان عليه في بداية الرحلة؟

| متنوع من $+ - x \div$

٣٩٦ .

صنعت نهلة واثنان من صديقاتها ١٦٦٢ قطعة حلوى لبيعها. ويعبئون الحلوى في أكياس من ١٥ قطعة. وقاموا بتوزيع المتبقي من الحلوى عليهن بالتساوي . كم عدد قطع الحلوى التي تحصل عليها كل واحدة؟

| متنوع من $+ - x \div$

٣٩٧ .

تنظم فاطمة ٩٦٠ خرزة في ٤٠ صفًا بعدد متساوٍ في كل صف. وقد سقطت خرز ٥ صفوف بالكامل فيما بعد . كم عدد الخرز الذي سقط؟

| متنوع من $+ - x \div$

٣٩٨ .

أنتج مصنع للأقراص المدمجة ٢٥٠٠ قرص جاهز للإرسال إلى المتاجر. تم تعبئة ١٣٠٠ من الأقراص في صناديق مكونة من ٢٥ . والباقي معبأ في صناديق مكونة من ١٥ . كم عدد الصناديق المعبأة إجمالاً؟

| متنوع من $+ - x \div$

٣٩٩ .

رسم خالد صورة بالنقط. رسم ٣٥٢ نقطة حمراء في صفوف من ١٦ و ٤٢٠ نقطة صفراء في صفوف من ٣٠ .
كم إجمالي عدد صفوف النقط التي رسمها؟

| متنوع من | $+ - \times \div$

٤٠٠ .

يوجد ٢٦٥٤ زجاجة في صندوق الزجاجات. ١٨٧٦ من الزجاجات خضراء و ٧٢٥ بنية اللون والباقي شفاف .
كم عدد الزجاجات الشفافة؟

| متنوع من | $+ - \times \div$

٤٠١ .

نوال لديها كتابان تريد أن تقرأهما. كتاب يتكون من ٢٥٣ صفحة والآخر من ١٩٥ صفحة .

إذا تمكنت من قراءة ١٦ صفحة في اليوم، فكم يومًا تستغرقها لقراءة كتابين؟

| متنوع من | $+ - \times \div$

٤٠٢ .

أظهر إحصاء لعام ٢٠٠١ أن في مدينة واحدة كان هناك ١٦٧٧ ولد و ١٦٣٧ بنت في الفئة العمرية من ٥ إلى ٩ سنوات .
في الفئة العمرية من ١٠ إلى ١٤ سنة، كان يوجد ١٢٤ أكثر من الأولاد و ٣٧ أكثر من البنات .

كم العدد الإجمالي للأطفال في الفئتين العمريتين؟

| متنوع من | $+ - \times \div$

٤٠٣ .

كان متوسط عدد المشاهدين في أربع مباريات لكرة القدم في المدرسة ٢٩ .
أعداد المشاهدين في ثلاث من المباريات كانت ٣١ و ٢٥ و ٢٦ .
كم كان العدد في المباراة الرابعة؟

| متنوع من | $+ - \times \div$

٤٧٧ .

يوجد ٣٠٠٠ سيارة خارج مصنع سيارات. ٨٠% من السيارات فضية.
وثلث السيارات المتبقية حمراء. والسيارات الباقية بيضاء .
كم يكون عدد السيارات البيضاء؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٧٨ .

في الصف الخامس يوجد ٣٠ طفلاً، ٩٠% لديهم أجهزة تسجيل .
يوجد ٢٠ طفلاً في الصف السادس، ٦٠% لديهم أجهزة تسجيل .
كم العدد الإجمالي للأطفال الذين لديهم أجهزة تسجيل في هذين الصفيين؟
| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٧٩ .

يوجد ٨٤ طفلاً في الصف السادس .
ثلاثة أرباع الأطفال عمرهم ١٠ سنوات، والباقي عمرهم ١١ سنة. ١ من
كل ٣ أعمارهم ١١ سنة من البنات.
كم عدد الأولاد الذين عمرهم ١١ سنة؟
| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٨٠ .

في مسرحية مدرسية يوجد ٨ صفوف يضم الصف الواحد ١٥ مقعداً و٥
صفوف يضم الواحد ١٢ مقعداً .
خمسة من بين كل ستة مقاعد مشغولة .
كم عدد المقاعد الشاغرة؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٨١ .

يوجد ١٨٠ راكباً على متن في رحلة جوية إلى الدوحة، ٨٠% منهم من
دبي، و ٢ من كل ٣ من الركاب المتبقين قطريان والباقي من سلطنة عمان .
كم يكون عدد الركاب من سلطنة عمان؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٨٢ .

يوجد ٣٦٠ شخصاً يصطفون أمام مكتب حجز تذاكر مدينة الألعاب. وفي
الطابور يوجد شخص كبير لكل ٣ أطفال .
الأطفال دون عمر ٤ سنوات .

كم عدد الأطفال دون سن ٤ سنوات في الطابور؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٨٣ .

فريق كرة قدم لعب ٢٠ مباراة. فازوا بـ ٣ من كل ٥ مباريات .
تعادلوا في ٣ المباريات المتبقية، وخسروا البقية .

ما النسبة المئوية لجميع المباريات التي خسرها الفريق؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٨٤ .

تلتصق عزة ١٤٠ زهرة على قماش من الخيش لتصنع عملاً فنيًا. لصقت ٣ زهور صفراء لكل ٤ زهور حمراء. جميع الزهور الصفراء و ٩٠% من الزهور الحمراء ظلت ملصقة على قماش الخيش .
كم عدد الزهور الصفراء والزهور الحمراء الذي ظلت ملصقة؟
| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٨٥ .

يبدأ محمد وسيف وجميل الجري في مضمار دائري في نفس الوقت .
مع كل لفتين في المضمار يجريها محمد، يجري سيف ٣ لفات .
مع ٤ لفات من المضمار يجريها سيف، يجري جميل ٥ لفات .
إذا جرى محمد ٨ لفات، فكم عدد اللفات التي يجريها جميل؟
| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٨٦ .

تقوم جميلة بتزيين الكعك بالحلوى الملونة من صندوق مكون من ٢٠٠ قطعة حلوى، كل قطعة حلوى كتلتها ١ غم .
والحلوى حمراء. و ١/٤ الحلوى زرقاء. و ٢/٥ منها صفراء. والباقي أخضر .

ما النسبة المئوية للحلوى الخضراء؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٨٧ .

يذهب إلى المدرسة ١٠% من الأطفال سيرًا على الأقدام، و ٨% يذهبون بالدراجات .
إذا كان ٩٠ طفلًا يذهبون إلى المدرسة سيرًا على الأقدام، فكم عدد الأطفال الذين يركبون الدراجة؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٨٨ .

في علبة بها قطع بسكويت مربعة، يوجد قطعتان بسكويت بالشوكولاتة مع كل ٦ قطع بسكويت سادة .
وفي علبة بها ٣٦ قطعة بسكويت مستديرة، يوجد ٩ قطع بسكويت بالشوكولاتة .

أي علبة تحتوي على أكبر نسبة بسكويت بالشوكولاتة؟ اشرح استنتاجك.

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٨٩ .

قام أطفال بعمل استقصاء على ١٦٠ مركبة تمر على مدرستهم. ١٢٠ من المركبات كانت سيارات و ١٥% شاحنات كبيرة وصغيرة، و ٥% كانت حافلات، والباقي كان دراجات .

كم كانت نسبة الدراجات من المركبات؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٩٠ .

أوضح استقصاء لـ ٤٠ متسوقًا في متجر كبير أن ٣/٤ منهم من الإناث، وأن ٢ من كل ٣ من الإناث كانت فوق ٤٠ سنة .

كم كان عدد المتسوقين من الإناث فوق ٤٠ سنة؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٩١ .

يوجد ٢٠ طفلًا في الصف السادس. ١٢ من الأطفال عمرهم ١٠ سنوات و ٨ منهم عمرهم ١١ سنة .

٣/٤ من الذين أعمارهم ١٠ سنوات و ٣/٤ من الذين أعمارهم ١١ سنة لديهم هاتف نقال .

ما النسبة المئوية من الأطفال في الصف الذين لديهم هاتف نقال؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

٤٩٢ .

تنظم زينب خرزًا أحمر وأصفر وأزرق على خيط لعمل أساور. توجد ٢٠ خرزة في كل أسورة .

مع كل خرزتين حمراء، يوجد ٣ خرزات زرقاء و ٥ خرزات صفراء .

كم عدد الخرز من كل لون الذي تحتاجه لـ ١٠ أساور؟

| متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب |

١

حدد الأسئلة بالنقر على الصندوق

عدد الأسئلة المختارة: صفر

معاينة

الصف السادس

٤٠٤ .

ثمن تذكرة ذهاب وعودة من مدينة (أ) إلى مدينة (ب) ١٢١,٦٠٠ ريال.
لنفس مواعيد الرحلة، ثمن تذكرة ذهاب من مدينة (أ) إلى مدينة (ب)
٦١,٦٠٠ ريال، وتذكرة ذهاب من مدينة (ب) إلى مدينة (أ) ٢٥,٥٠٠ ريال .
كم المبلغ الذي يتم توفيره بشراء تذاكر الذهاب؟
متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ النقود

٤٠٥ .

تشتري هاجر ٣ كتب سعر الواحد ٣,٩٩٠ ريال، وكتابين سعر الواحد
٥,٤٨٠ ريال. وتحصل على باق ٢,٠٧٠ ريال .
كم مقدار المال الذي أعطته لصاحب المتجر؟
متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ النقود

٤٠٦ .

تشتري هدى ٥ أقراص مدمجة، كلها بنفس السعر. وتحصل على باقٍ
٣,٧٥٠ ريال من ٥٠ ريالاً .
كم كان ثمن القرص المدمج الواحد؟
متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ النقود

٤٠٧ .

أرسل إلى أيوب ثلاثة شيكات: ٢,٥٠٠ ريال و ٣,٢٥٠ ريال و ٤,١٥٠ ريال.
ويقرر توزيع المال بالتساوي بين أبنائه الثلاثة .
كم المبلغ الذي يحصل عليه كل ابن؟
متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ النقود

٤٠٨ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة مكتوبة .
مبيعات التذاكر لمباراة كرة القدم الأولى للموسم حققت ١٣ ٨٤٢,٢٥٠
ريال. للمباراة الثانية، كانت المبيعات ١٣٥ ١١ ريالاً .
إذا كان سعر تذكرة المباراة الواحدة ٤,٢٥٠ ريال، فكم عدد التذاكر التي تم
بيعها للمباراتين؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ النقود

٤٠٩ .

أيهما أفضل من حيث السعر: صندوق من ٨ علب عصير فوار ثمنه
٤,١٦٠ ريال أم صندوق من ٦ علب ثمنه ٣,٠٦٠ ريال؟ علل إجابتك.
متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ النقود

٤١٠ .

أخذت ٢٦ ريالاً لأنفقتها أثناء عطلة لمدة ثلاثة أسابيع. أنفقت في نهاية الأسبوع الأول ١٠,٣٠٠ ريال. قسمت بقية ما لدي بالتساوي بين الأسبوعين الثاني والثالث. كم يكون المبلغ الذي أنفقه كل أسبوع؟
متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤١١ .

ذهب راشد وعامر وزايد وسالم إلى مطعم للبيتزا. تناول كل من راشد وعامر وزايد قطعة بيتزا بسعر ٣,٨٥٠ ريال، وتناول سالم قطعة بيتزا بسعر ٤,٠٥٠ ريال .
كان راشد كريماً، ودفع الفاتورة. كم كان الباقي من ٢٠ ريالاً؟
متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤١٢ .

يشترى محمد حذاءين بنفس السعر. ويحصل على باقي ٤,٣٦٠ ريال من ورقة نقدية ٢٠ ريالاً. كم ثمن الحذاء الواحد؟
متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤١٣ .

تدخر هدى لشراء شاشة كمبيوتر ثمنها ١٥٤,٩٩٠ ريال. تدخر ١٥,٥٠٠ ريال في الشهر لمدة ٦ أشهر .
ما المبلغ الإضافي الذي تحتاج إلى ادخاره؟
متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤١٤ .

ينفق سعد ٤,٩٥٠ ريال في اليوم على أجرة الحافلة لـ ٥ أيام في الأسبوع. إذا اشترى جواز مرور أسبوعياً للحافلة، يوفر ٣,٢٥٠ ريال في الأسبوع .
فما ثمن جواز المرور الأسبوعي؟
متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤١٥ .

يشترى سعيد ٤ أقلام رصاص ملونة مقابل ٤٠٠ بيسة و ٦ ملصقات مقابل ٣٥٠ بيسة و ٨ صحائف ورق ملون مقابل ٤٥٠ بيسة .
ما التكلفة الإجمالية؟
متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤١٦ .

تشتري جميلة جهاز كمبيوتر بسعر ٤٣٠ ريالاً وشاشة بسعر ١٧٥ ريالاً وطابعة بسعر ٤٥ ريالاً. وتدفع ثمنهم بأقساط متساوية على مدى ١٠

أشهر .

كم تدفع كل شهر؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤١٧ .

سعر الهاتف المحمول الواحد ٥٩ ريالاً. يحقق متجر للهواتف المحمولة ربحاً ١٢,٥٠٠ ريال على كل هاتف محمول يبيعه .
وقد باع المتجر من الهواتف المحمولة بقيمة ٩٤٤ ريالاً في يوم واحد. كم حقق المتجر من أرباح؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤١٨ .

تقدر تذكرة الأطفال لمدينة الألعاب ٢,٥٠٠ ريال، وتذكرة الكبار ٤ ريالات. في ساعة واحدة، تم بيع تذاكر قيمتها ٤٠٢ ريالاً .
إذا كانت ١٠٠ من التذاكر تذاكر أطفال، فكم كان عدد تذاكر الكبار؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤١٩ .

يستأجر خمسة أشخاص قارباً لقضاء عطلة لمدة أربعة أسابيع بسعر ٢٤٨ ريالاً في الأسبوع. يوزعون التكلفة عليهم بالتساوي .
كم الثمن الذي يدفعه كل شخص للأسابيع الأربعة؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤٢٠ .

تذاكر لرحلة بالقارب ثمنها ٥,٣٠٠ ريال للكبار و ٢,٧٥٠ ريال للأطفال .
ما التكلفة الإجمالية لـ ٦ أشخاص بالغين و ٤ أطفال؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤٢١ .

يشترى سليمان قميصاً بسعر ٦,٩٠٠ ريال وجينزاً بسعر ٣,٢٥٠ ريال وسترة بسعر ١٢,٩٩٠ ريال .
كم يتبقى من ٢٥ ريالاً؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤٢٢ .

تنفق حسناء ٢,٥٠٠ ريال على تذكرة لمدينة الألعاب. وتدفع ثمن المثلجات هناك بعملة فئة ريالين وتحصل على ٤٠٠ بيضة فكة. ولديها الآن بالضبط ٦٥٠ بيضة باقية لأجرة الحافلة إلى المنزل .
كم كان لديها عندما حضرت إلى مدينة الألعاب في البداية؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤٢٣ .

هناك خصم يصل إلى ٥٠٠ بيسة عن كل ١٠ ريالات. يشتري سليمان ٣ أقراص مدمجة سعر الواحد ١٥ ريالاً و ٣ كتب سعر الواحد ١٢,٥٠٠ ريال .

كم يتبقى من ٨٠ ريالاً؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ النقود

٤٩٣ .

لدى سعيد ١٥٠ ريالاً .

ينفق \checkmark ماله على طابعة كمبيوتر و ٣٠% من المبلغ المتبقي على برنامج كمبيوتر .

كم تبقى لديه؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة

والتناسب | النقود

٤٩٤ .

جميع الأقراص المدمجة عليها خصم \checkmark السعر الأصلي في موسم التخفيضات .

إذا أنفقت ما يزيد على ٤٠ ريالاً، يوجد ١٠% خصم إضافي من السعر المخفض .

ما الثمن الذي أدفعه لـ ٥ أقراص مدمجة والتي كان السعر الأصلي للواحد ١٥ ريالاً؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة

والتناسب | النقود

٤٩٥ .

حققت مدينة الألعاب ٩٠٠ ريال من بيع تذاكر الدخول .

كان \checkmark المال من تذاكر الأطفال. علمًا بأن سعر تذكرة الأطفال ٣ ريالات، وتذاكر الكبار بسعر ٥ ريالات .

كم عدد التذاكر التي تم بيعها من كل نوع؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة

والتناسب | النقود

٤٩٦ .

سعر المعطف ٤٥ ريالاً عليه خصم ١٠%. ما سعره بعد التخفيض؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | النقود

٤٩٧ .

يربح صاحب المتجر ٥٠٠ بيسة من كل ١٥ ريالاً من مبيعات الأقراص
الدمجة. كم سيحقق من مبيعات الأقراص المدمجة ليربح ٢٠ ريالاً؟
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | النقود

٤٩٨ .

تحصل على خصم ٥% عند حجز تذاكر القطار على شبكة الإنترنت. كم
ستدفع إجمالاً لثلاث تذاكر إذا كان ثمن الواحدة عادةً ٥٠ ريالاً؟
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | النقود

٤٩٩ .

قميص ثمنه ٩ ريالات. أي عرض أفضل: ٣' مقابل سعر ١٢ أم ٣٠' %
خصم؟ اشرح السبب.
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | النقود

٥٠٠ .

يدخر سعيد ريالاً واحداً في الأسبوع لشراء مشغل أقراص مدمجة ثمنه ٥٠
ريالاً. مع كل ريال يدخره سعيد، يعطيه أبوه ١,٥٠٠ ريال آخر .
عندما يكون لديه مبلغ ٥٠ ريالاً، كم من هذا المبلغ سيكون من والده؟
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | النقود

٥٠١ .

لدى سليمان ٣٠ ريالاً في حسابه المصرفي .
ينفق المال على لعبة كمبيوتر و/ على كتاب .
ما نسبة المال الذي تبقى لديه؟
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | النقود

٥٠٢ .

ميزانية المدرسة ٥٠٠ ريال .
الميزانية يخصص لشراء كتب للمكتبة .
و/ ما تبقى يخصص لأجهزة الكمبيوتر والباقي يخصص لرحلات

المدرسة .
كم المبلغ الذي يخصص لرحلات المدرسة؟
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | النقود
٥٠٣ .

ثمن التذكرة في مدينة الألعاب للكبار ٦,٣٠٠ ريال .
و ثمن تذكرة الأطفال ١/٢ ثمن تذكرة الكبار .
كم يدفع الأب والأم وأطفالهما الثلاثة لتذاكر مدينة الألعاب؟
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | النقود
٥٠٤ .

يربح صاحب المتجر ٤٥٠ بيسة من كل ١٠ ريالات من بيع الأقراص
الدمجة .
ما مقدار الربح الذي يحققه صاحب المتجر إذا باع أقراص مدمجة بقيمة
٢٥٠ ريالاً؟
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | النقود
٥٠٥ .

ما إجمالي سعر بيع حذاء رياضي ثمنه عادة ٥٠ ريالاً وفانلتين سعر
الواحدة عادة ٧ ريالات؟ علماً بأن نسبة التخفيضات كانت ١٥% للأحذية
الرياضية و ١٠٠ بيسة في الريال خصم على جميع الفانلات!
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | النقود
٥٠٦ .

مطعم يضيف ١٠% إلى ثمن الوجبة كرسوم خدمة. كان ثمن وجبة سليمان
٢٥,٥٠٠ ريال .
ما الثمن الذي عليه أن يدفعه فعلياً؟
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | النقود
٥٠٧ .

تحتفظ صاحبة معرض فني بنسبة ١٥% من سعر أي صور تبيعها،
وتعطي الباقي إلى الفنان .
إذا باعت صورة بسعر ٢٥٠ ريالاً، فكم يحصل عليه الفنان؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | النقود

١

حدد الأسئلة بالنقر على الصندوق

عدد الأسئلة المختارة: صفر

معاينة

الصف السادس

٣٨١ .

يوجد موقفان ينتظار للسيارات في مدينة الألعاب. موقف سيارات به مساحة لـ ١٦ صفًا من ٤٠ سيارة. وموقف السيارات الآخر به مساحة لـ ١٢ صفًا من ٣٠ سيارة .

ما إجمالي عدد السيارات التي يمكن انتظارها في مدينة الألعاب؟

تطبيقات حياتية

٣٨٢ .

يوجد في طائرة ركاب ٢٩ صف مقاعد مكونًا من ٦ مقاعد في كل صف . كان ٢٣ من المقاعد شاغراً. كم عدد الركاب على متن الطائرة؟

تطبيقات حياتية

٣٨٣ .

هناك ٢٤٥٨ زائرًا لمركز تسوق . إذا كان ٦٧٩ زائرًا من الكبار والبقية من الأطفال، و ٨٤١ من الأطفال كانوا أولاد، فكم كان عدد الزائرين من البنات؟

تطبيقات حياتية

٣٨٤ .

مدرسة فيها ١٥٦٨ طفلًا. تنقسم المدرسة إلى مبنين: مبنى (١) ومبنى (٢). يوجد ٦١٩ طفلًا في مبنى (١). والأطفال في مبنى (٢) مقسمون بالتساوي إلى ٤ فرق. كم عدد الأطفال في كل فريق من فرق مبنى (٢)؟

تطبيقات حياتية

٣٨٥ .

أفكر في عدد وأضيف له ٦,٨ وأضربه في ٦. الإجابة هي ٤٦,٢. ما العدد؟

تطبيقات حياتية

٣٨٦ .

يوجد ٤ طوابق في موقف للسيارات متعدد الطوابق. في كل من الطوابق الثلاثة الأولى توجد مساحة لـ ١٦ صفًا من ٢١ سيارة. وفي الطابق الرابع مساحة لـ ١٠ صفوف من ٢٥ سيارة .

كم إجمالي عدد السيارات التي يمكن ركنها هناك؟

تطبيقات حياتية

٣٨٧ .

٢١٥ طفلًا و ٢٤ شخصًا بالغًا يذهبون في رحلة مدرسية بالحافلات. ١٠٠ من الأطفال من الصف الأول. وتسع كل حافلة ٤٩ راكبًا .
كم عدد الحافلات المطلوبة؟

تطبيقات حياتية

٣٨٨ .

يوجد ٢٢٨٦ مقعدًا في الملعب. في ٦ ليالٍ من أسبوع واحد تم حجز جميع المقاعد. وفي اليوم السابع لم يتبقى سوى ٢٣٠ مقعدًا .
كم عدد المقاعد التي تم حجزها بالإجمال خلال الأسبوع؟

تطبيقات حياتية

٣٨٩ .

مكتبة لديها ٢٥٣١ كتابًا. ١٢٥٤ من الكتب مراجع والباقي روايات. ٥٨ من المراجع و ٢٢٩ من الروايات تمت إعارتها .
كم عدد الكتب المتبقية في المكتبة؟

تطبيقات حياتية

٣٩٠ .

ملعب به ٢٤٧٥ مقعدًا مقسمة إلى صفوف. ١٥ صفًا كل منها به ٢٥ مقعدًا. وبقية المقاعد مقسمة إلى صفوف من ٣٠ مقعدًا .
كم عدد صفوف المقاعد إجمالاً؟

تطبيقات حياتية

٣٩١ .

يشترى سليمان علبتين عصير في الأسبوع. وفي العادة يشتري كل من حمزة وحمد ٣ علب في الأسبوع .
كم عدد العلب التي يشتريها الفتيان الثلاثة بالإجمال في سنة (٥٢ أسبوعًا) بالتقريب؟

تطبيقات حياتية

٣٩٢ .

يوجد ١٥ قلم رصاص في علبة. كم عدد العلب المطلوبة إذا كان هناك ٢٦٠ تلميذًا ويجب أن يحصل كل منهم على ٣ أقلام؟

تطبيقات حياتية

٣٩٣ .

أوضح استقصاء أنه يعيش ١٢٥٤ من الإناث و ١٠٧٥ من الذكور في مدينة .

كان منهم ١٠٠٩ من البالغين. كم عدد الأطفال الذين كانوا في المدينة؟

تطبيقات حياتية

٣٩٤ .

لدى معلم ١٥ علبة أقلام ملونة. كل علبة تحتوي على ١٢ قلمًا. ويقسم الأقسام الملونة بالتساوي بين ٣٠ طفلًا في الصف .
كم عدد الأقسام الملونة التي يحصل عليها كل طفل؟

تطبيقات حياتية

٣٩٥ .

قطار به ٩ عربات. بداخل كل واحدة من ٨ عربات يوجد ٥٦ راكبًا، وعربة بها ٢٩ راكبًا .
في المحطة (أ) ينزل ١١٩ راكبًا ويصعد ٩٢ راكبًا .
في المحطة (ب)، ينزل ٩٦ راكبًا ويصعد ٢١ راكبًا .
كم يقل عدد الركاب الآن على متن القطار عما كان عليه في بداية الرحلة؟

تطبيقات حياتية

٣٩٦ .

صنعت نهلة واثنان من صديقاتها ١٦٦٢ قطعة حلوى لبيعها. ويعبئون الحلوى في أكياس من ١٥ قطعة. وقاموا بتوزيع المتبقي من الحلوى عليهن بالتساوي .
كم عدد قطع الحلوى التي تحصل عليها كل واحدة؟

تطبيقات حياتية

٣٩٧ .

تنظم فاطمة ٩٦٠ خرزة في ٤٠ صفًا بعدد متساوٍ في كل صف. وقد سقط خرز ٥ صفوف بالكامل فيما بعد .
كم عدد الخرز الذي سقط؟

تطبيقات حياتية

٣٩٨ .

أنتج مصنع للأقراص المدمجة ٢٥٠٠ قرص جاهز للإرسال إلى المتاجر. تم تعبئة ١٣٠٠ من الأقراص في صناديق مكونة من ٢٥ . والباقي معبأ في صناديق مكونة من ١٥ .
كم عدد الصناديق المعبأة إجمالاً؟

تطبيقات حياتية

٣٩٩ .

رسم خالد صورة بالنقط. رسم ٣٥٢ نقطة حمراء في صفوف من ١٦ و ٤٢٠ نقطة صفراء في صفوف من ٣٠ .
كم إجمالي عدد صفوف النقط التي رسمها؟

تطبيقات حياتية

٤٠٠ .

يوجد ٢٦٥٤ زجاجة في صندوق الزجاجات. ١٨٧٦ من الزجاجات خضراء و ٧٢٥ بنية اللون والباقي شفاف .
كم عدد الزجاجات الشفافة؟

تطبيقات حياتية

٤٠١ .

نوال لديها كتابان تريد أن تقرأهما. كتاب يتكون من ٢٥٣ صفحة والآخر من ١٩٥ صفحة .
إذا تمكنت من قراءة ١٦ صفحة في اليوم، فكم يومًا تستغرقها لقراءة كتابين؟

تطبيقات حياتية

٤٠٢ .

أظهر إحصاء لعام ٢٠٠١ أن في مدينة واحدة كان هناك ١٦٧٧ ولد و ١٦٣٧ بنت في الفئة العمرية من ٥ إلى ٩ سنوات .
في الفئة العمرية من ١٠ إلى ١٤ سنة، كان يوجد ١٢٤ أكثر من الأولاد و ٣٧ أكثر من البنات .
كم العدد الإجمالي للأطفال في الفئتين العمريتين؟

تطبيقات حياتية

٤٠٣ .

كان متوسط عدد المشاهدين في أربع مباريات لكرة القدم في المدرسة ٢٩ .
أعداد المشاهدين في ثلاث من المباريات كانت ٣١ و ٢٥ و ٢٦ .
كم كان العدد في المباراة الرابعة؟

تطبيقات حياتية

٤٠٤ .

ثمن تذكرة ذهاب وعودة من مدينة (أ) إلى مدينة (ب) ١٢١,٦٠٠ ريال.
لنفس مواعيد الرحلة، ثمن تذكرة ذهاب من مدينة (أ) إلى مدينة (ب) ٦١,٦٠٠ ريال، وتذكرة ذهاب من مدينة (ب) إلى مدينة (أ) ٢٥,٥٠٠ ريال .
كم المبلغ الذي يتم توفيره بشراء تذاكر الذهاب؟

النقود

٤٠٥ .

تشتري هاجر ٣ كتب سعر الواحد ٣,٩٩٠ ريال، وكتابين سعر الواحد ٥,٤٨٠ ريال. وتحصل على باقي ٢,٠٧٠ ريال .
كم مقدار المال الذي أعطته لصاحب المتجر؟

النقود

٤٠٦ .

تشتري هدى ٥ أقراص مدمجة، كلها بنفس السعر. وتحصل على باقي ٣,٧٥٠ ريال من ٥٠ ريالاً .
كم كان ثمن القرص المدمج الواحد؟

النقود

٤٠٧ .

أرسل إلى أيوب ثلاثة شيكات: ٢,٥٠٠ ريال و ٣,٢٥٠ ريال و ٤,١٥٠ ريال.
ويقرر توزيع المال بالتساوي بين أبنائه الثلاثة .
كم المبلغ الذي يحصل عليه كل ابن؟

النقود

٤٠٨ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة مكتوبة .
مبيعات التذاكر لمباراة كرة القدم الأولى للموسم حققت ١٣ ٨٤٢,٢٥٠ ريال.
للمباراة الثانية، كانت المبيعات ١١ ١٣٥ ريالاً .
إذا كان سعر تذكرة المباراة الواحدة ٤,٢٥٠ ريال، فكم عدد التذاكر التي تم بيعها للمباراتين؟

النقود

٤٠٩ .

أيهما أفضل من حيث السعر: صندوق من ٨ علب عصير فوار ثمنه ٤,١٦٠ ريال أم صندوق من ٦ علب ثمنه ٣,٠٦٠ ريال؟ علل إجابتك.

النقود

٤١٠ .

أخذت ٢٦ ريالاً لأنفقتها أثناء عطلة لمدة ثلاثة أسابيع. أنفقتُ في نهاية الأسبوع الأول ١٠,٣٠٠ ريال. قسمت بقية ما لدي بالتساوي بين الأسبوعين الثاني والثالث. كم يكون المبلغ الذي أنفقه كل أسبوع؟

النقود

٤١١ .

ذهب راشد وعامر وزايد وسالم إلى مطعم للبيتزا. تناول كل من راشد وعامر وزايد قطعة بيتزا بسعر ٣,٨٥٠ ريال، وتناول سالم قطعة بيتزا بسعر ٤,٠٥٠ ريال .

كان راشد كريماً، ودفع الفاتورة. كم كان الباقي من ٢٠ ريالاً؟

النقود

٤١٢ .

يشترى محمد حذاءين بنفس السعر. ويحصل على باقي ٤,٣٦٠ ريال من ورقة نقدية ٢٠ ريالاً. كم ثمن الحذاء الواحد؟

النقود

٤١٣ .

تدخر هدى لشراء شاشة كمبيوتر ثمنها ١٥٤,٩٩٠ ريال. تدخر ١٥,٥٠٠ ريال في الشهر لمدة ٦ أشهر .

ما المبلغ الإضافي الذي تحتاج إلى ادخاره؟

النقود

٤١٤ .

ينفق سعد ٤,٩٥٠ ريال في اليوم على أجرة الحافلة لـ ٥ أيام في الأسبوع. إذا اشترى جواز مرور أسبوعياً للحافلة، يوفر ٣,٢٥٠ ريال في الأسبوع . فما ثمن جواز المرور الأسبوعي؟

النقود

٤١٥ .

يشترى سعيد ٤ أقلام رصاص ملونة مقابل ٤٠٠ بيسة و ٦ ملصقات مقابل ٣٥٠ بيسة و ٨ صحائف ورق ملون مقابل ٤٥٠ بيسة .

ما التكلفة الإجمالية؟

النقود

٤١٦ .

تشتري جميلة جهاز كمبيوتر بسعر ٤٣٠ ريالاً وشاشة بسعر ١٧٥ ريالاً وطابعة بسعر ٤٥ ريالاً. وتدفع ثمنهم بأقساط متساوية على مدى ١٠ أشهر .

كم تدفع كل شهر؟

النقود

٤١٧ .

سعر الهاتف المحمول الواحد ٥٩ ريالاً. يحقق متجر للهواتف المحمولة ربحاً ١٢,٥٠٠ ريال على كل هاتف محمول يبيعه .

وقد باع المتجر من الهواتف المحمولة بقيمة ٩٤٤ ريالاً في يوم واحد. كم
حقق المتجر من أرباح؟

النقود

٤١٨ .

تقدر تذكرة الأطفال لمدينة الألعاب ٢,٥٠٠ ريال، وتذكرة الكبار ٤ ريالات.
في ساعة واحدة، تم بيع تذاكر قيمتها ٤٠٢ ريالاً .
إذا كانت ١٠٠ من التذاكر تذاكر أطفال، فكم كان عدد تذاكر الكبار؟

النقود

٤١٩ .

يستأجر خمسة أشخاص قارباً لقضاء عطلة لمدة أربعة أسابيع بسعر ٢٤٨
ريالاً في الأسبوع. يوزعون التكلفة عليهم بالتساوي .
كم الثمن الذي يدفعه كل شخص للأسابيع الأربعة؟

النقود

٤٢٠ .

تذاكر لرحلة بالقارب ثمنها ٥,٣٠٠ ريال للكبار و ٢,٧٥٠ ريال للأطفال .
ما التكلفة الإجمالية لـ ٦ أشخاص بالغين و ٤ أطفال؟

النقود

٤٢١ .

يشترى سليمان قميصاً بسعر ٦,٩٠٠ ريال وجينزاً بسعر ٣,٢٥٠ ريال
وسترة بسعر ١٢,٩٩٠ ريال .
كم يتبقى من ٢٥ ريالاً؟

النقود

٤٢٢ .

تنفق حسناء ٢,٥٠٠ ريال على تذكرة لمدينة الألعاب. وتدفع ثمن المثلجات
هناك بعملة فئة ريالين وتحصل على ٤٠٠ بييسة فكة. ولديها الآن بالضبط
٦٥٠ بييسة باقية لأجرة الحافلة إلى المنزل .
كم كان لديها عندما حضرت إلى مدينة الألعاب في البداية؟

النقود

٤٢٣ .

هناك خصم يصل إلى ٥٠٠ بييسة عن كل ١٠ ريالات. يشتري سليمان ٣
أقراص مدمجة سعر الواحد ١٥ ريالاً و ٣ كتب سعر الواحد ١٢,٥٠٠
ريال .
كم يتبقى من ٨٠ ريالاً؟

النقود

٤٢٤ .

تقوم هيا بجولة على الدراجة ٢٠٠ كم لخمسة أيام. كل يوم تتركب دراجتها لمدة ٣ ساعات .

يوم الإثنين تتركب الدراجة لمسافة ٤٠,٥ كم والثلاثاء ٣٠,٧ كم ووالأربعاء ٥٠ كم. وتركب الدراجة لمسافات متساوية في اليومين المتبقين .
ما المسافة التي تتركب فيها الدراجة يوم الخميس؟

الطول

٤٢٥ .

يقطع سليمان أربعة أطوال من قماش طول الواحد ١,٨ م من لفة طولها ١٠ م لعمل الستائر .

ما مقدار القماش المتبقي في اللفة؟

الطول

٤٢٦ .

يبين هذا المخطط مسافات الطرق بين المدن .

(أ) أيتهما الرحلة الأقصر من مدينة (١) إلى مدينة (٢): الذهاب من خلال مدينة (٣) أم الذهاب من خلال مدينة (٤)؟

(ب) بكم أقصر؟

الطول

٤٢٧ .

يجري سيف في الماراثون الذي يبلغ طوله ٤٢,٢ كم. وقد جرى لمسافة ٣١,٥ كم، ثم مشى لمسافة ٦,٩ كم قبل الجري النهائي حتى خط النهاية .
كم كان طول الجري النهائي؟

الطول

٤٢٨ .

خطوة المشي العادية لصالح ٥٧,٣ سم. وخطوة المشي العادية لصقر ٤٩,٦ سم .

فكم عدد الأمتار الإضافية التي يقطعها صالح أكثر من صقر إذا أخذ كل منهما ١٠٠ خطوة؟

الطول

٤٢٩ .

تضع المعلمة ٤ أشرطة حمراء متساوية الطول في معرض. تقص الشريط من لفة طولها ٢٠ سم. عندما انتهت، تبقى ٧,٣٦ م في اللفة .
كم طول الشريط الواحد؟

الطول

٤٣٠ .

تقطع خالصة ٣ رفوف للكتب من لوح خشب طوله ٣,٨ م وعرضه ٢٤ سم. رفان طولهما ١,٢٦ م والثالث ٩٨ سم .
كم من اللوح قد تبقى بالسنتيمترات؟

الطول

٤٣١ .

طول المستطيل ١٢,٢ سم. والمحيط ٤٤,٢ سم. ما عرض المستطيل؟

الطول

٤٣٢ .

معلم يطوق بحبل مساحة مستطيلة للمنطقة الرياضية. طول المستطيل ٢٤,٣٥ م والعرض ١٢,٨٩ م .
ما طول الحبل الذي يحتاجه المعلم؟

الطول

٤٣٣ .

تريد أحلام ضبط وحدات المطبخ هذه جنبًا إلى جنب على طول الجدار. الجدار طوله ٢,٨٧ م .
ما مقدار المساحة المتبقية على طول الجدار؟

الطول

٤٣٤ .

للحفاظ على اللياقة البدنية وتوفير المال، يركب صلاح الدراجة ذهابًا وإيابًا من العمل ٥ أيام في الأسبوع. تُقدر المسافة إلى العمل بـ ٥,٧٥ كم .
كل يوم سبت يركب صلاح الدراجة ذهابًا وإيابًا من المتاجر التي تبعد ٣,٧ كم. في يوم الأحد يستريح .
ما المسافة التي يقطعها صلاح بالدراجة كل أسبوع؟

الطول

٤٣٥ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة مكتوبة .
تذهب عائلة ظافر في رحلة. يقودون السيارة ١٦١ ميلًا للحاق بالمُعَدَّة.

ينزلون من المُعَدِّيَّة ويقودون مسافة ١٢٦,٧ كم إلى منزل أجدادهم .
ما إجمالي عدد الكيلومترات التي قادوا السيارة خلالها؟
الطول

٤٣٦ .

مدرسة تجمع الورق مقاس A ٤ المستعمل لإعادة تدويره. يعرض الجدول
كمية الورق التي جمعها كل صف.
ما متوسط الكمية التي جمعها كل صف؟

الكتلة

٤٣٧ .

يقوم الطاهي بإعداد حساء بالجزر والبطاطس والبصل ولترين من الماء.
ويحتاج ٥ كغم من الخضروات بالإجمال. لديه ١,٧٦ كغم جزر و ١,٩٧
كغم بطاطس .
ما كتلة البصل الذي سيحتاجه؟

الكتلة

٤٣٨ .

كتلة ١٠ علب من الفاصوليا المطبوخة ٤,٣ كغم (بما في ذلك العلب).
تحتوي كل علبة على ٤٢٠ غم فاصوليا .
ما كتلة كل علبة (بدون الفاصوليا)؟

الكتلة

٤٣٩ .

عندما كان عمر أحمد ٥ سنوات، كانت كتلته ٢٠,٥ كغم .
ولما أصبح ٧ سنوات، كانت كتلته ٥,٤ كغم أثقل مما كان عليه في عمر
سنوات ٥، ولكن أخف ١٨,٣ كغم عندما كان عمره ١٢ سنة .
كم كانت كتلة أحمد عندما كان عمره ١٢ سنة؟

الكتلة

٤٤٠ .

عبد الله الخباز يصنع كعك. يزن ١,٣٤ كغم طحين على ميزان المطبخ. ثم
يضيف ٧٥٠ غم سمنًا. وأخيرًا يضيف بعض السكر. الكتلة الإجمالية ٢,٥٩
كغم .

كم عدد غرامات السكر في المزيج؟

الكتلة

٤٤١ .

صنعت أمل ٥,٧٩ كغم من عجينة الخبز. تستخدم ٢,٤٣ كغم من العجين لصنع لفائف الخبز. وتقسم ما تبقى من العجين إلى أجزاء متساوية لعمل ٨ أرغفة .

ما كمية العجين التي استخدمتها لكل رغيف؟

الكتلة

٤٤٢ .

أقصى كتلة مسموح به في مصعد فندق هو ٣٠٠ كغم. أربعة أشخاص في المصعد كتلتهم ٦٢,٥ كغم و ٦٠,٣٢ كغم و ٧٠ كغم و ٥٥,٥ كغم .

إذا أراد شخص آخر ركوب المصعد، ما الحد الأقصى لكتلته حتى يمكنه الركوب؟

الكتلة

٤٤٣ .

ناشر كتب يرسل مجموعة من ٥٠ كتاب رياضيات إلى مدرسة. كتلة الكتاب الواحد من ٢٥ كتاب ٣١٢ غم وكتلة الكتاب الواحد من الـ ٢٥ الأخرى ١٢٥ غم .

ما إجمالي كتلة الكتب بالكيلوغرامات؟

الكتلة

٤٤٤ .

كتلة عثمان ٤٤,٢٥ كغم، وكتلة عدنان ٣٧,٤ كغم، وكتلة عليّ ٤٣,١٥ كغم .

إلى أي مدى يكون عدنان أخف من المتوسط الحسابي لكتلة الأطفال الثلاثة؟

الكتلة

٤٤٥ .

تحتوي حقيبة التسوق الخاصة بعمر على علبة ٦٠٠ غم من الحبوب وعلبة ٤٢٠ غم من الجزر وكييس بطاطس ٥,٢ كغم .

وتحتوي حقيبة غازي على علبة ٤٢٥ غم من الفاصوليا المطبوخة و ٣٥٠ غم من البصل و ٢ كغم من الجزر وكييس معكرونة ١,٢٥ كغم .

(أ) من تكون حقيبة تسوقه أثقل؟

(ب) إلى أي مدى أثقل؟

الكتلة

٤٤٦ .

يحتاج المعلم إلى طلب زجاجات ماء لنزهة الصف. يخصص ٣٥٥ مل لكل طفل. يوجد ٢٦ طفلاً في الصف.

يتوافر الماء في زجاجات ١/٤ لتر وسعر الزجاجاة ١,٢٠٠ ريال .
كم عدد الزجاجات التي يحتاج إلى طلبها؟

السعة

٤٤٧ .

تصب أروى ٦ أكواب من علبة عصير ١,٥ لتر .
إذا كانت تصب ٢٣٠ مل في كل كوب، فكم مقدار العصير المتبقي في

العلبة؟

السعة

٤٤٨ .

يعمل عثمان مشروب الفاكهة بمزج ٣٧٥ مل من عصير التفاح و ٢٤٥ مل
من عصير البرتقال و ١/٤ لتر من عصير المانجو. ويضيف في الآخر
عصير الجوافة لعمل لتر واحد من مشروب الفاكهة .
ما مقدار عصير الجوافة الذي يستخدمه؟

السعة

٤٤٩ .

تفتح مريم زجاجة ٣٠ مل تركيبة لعلاج السعال. عليها أن تتناول ملء ثلاث
ملاعق ٥ مل في اليوم .
كم عدد الأيام التي سيكون فيها مزيج علاج السعال؟

السعة

٤٥٠ .

قامت عائلة أيوب بتغيير الغسالة القديمة بأخرى تستخدم كميات أقل من
الماء .

كانت الغسالة القديمة تستخدم ١٠٠ لتر من الماء في الغسلة. تستخدم الغسالة
الجديدة فقط ٦٥ لترًا لكل غسلة .

إذا كانوا يستخدمون الغسالة ٣ مرات في الأسبوع، فكم مقدار الماء الذي
يتم توفيره في السنة (٥٢ أسبوعًا)؟

السعة

٤٥١ .

يوجد ٢٣٥٦ لتر ماء في صهرج ماء. يضيف حمد ١٥ دلوًا من الماء
يحتوي الواحد على ١٥ لترًا .

كم عدد لترات الماء في الصهرج الآن؟

السعة

٤٥٢ .

يستخدم جميل نحو ٢٥٤ لترًا من البنزين شهريًا، وابنه يستخدم نحو ١٢٠ لترًا من البنزين شهريًا .

كم عدد اللترات التي يتم استخدامها بالإجمال في ١٢ شهرًا تقريبًا؟
السعة

٤٥٣ .

تخصص هدى ٣٠٠ مل من العصير لكل طفل في رحلة مدرسية .
إذا كان يوجد ٣٥ طفلًا في الرحلة، فكم عدد الزجاجات سعة ١,٥ لتر من العصير التي تحتاج إلى شرائها؟

السعة

٤٥٤ .

يبيع أولياء الأمور الشاي والقهوة في استراحة مسرحية المدرسة .
يستخدمون ٥٠ مل من الحليب في كل قذح من الشاي أو القهوة. يبدأون
بزجاجة كبيرة من الحليب تحتوي على ٢,٢٧٢ لتر. في ساعة واحدة
حضرُوا ٣٢ قذحًا من الشاي أو القهوة .
كم عدد أقذاح الشاي أو القهوة التي يمكنهم تحضيرها بما تبقى من الحليب؟

السعة

٤٥٥ .

١ جالون يساوي حوالي ٤,٥ لتر .
يسع دلو حامد جالوين من الماء. يغسل سيارته بـ ١٥ دلوًا كاملة من الماء .
كم عدد اللترات التي يستخدمها؟

السعة

٤٥٦ .

يستخدم حسين ٢٩٨ لترًا من الماء باستخدام خرطوم لغسل سيارته .
ويستخدم حمد ٥ دلاء من الماء لغسل سيارته .

يسع كل دلو ١٥,٧٥ لتر .
إلى أي مدى يقل مقدار الماء الذي يستخدمه حمد عن حسين؟

السعة

٤٥٧ .

سعة صهريج ماء متوسط ٣ أضعاف سعة صهريج ماء صغير .
وسعة صهريج ماء كبير ٤ أضعاف سعة صهريج ماء صغير .
إذا كانت سعة صهريج الماء الكبير ٤٠٨ ٨٠ لترات، فما سعة صهريج الماء
المتوسط.

السعة

٤٥٨ .

سعة زجاجة حمدان الرضيع ١٦٠ مل من الحليب. يتناول ٥ رضعات يوميًا من الزجاجة. يبدأ كل رضعة بزجاجة كاملة من الحليب .
يوضح الجدول كمية الحليب المتبقية في الزجاجة بعد كل رضعة ليوم واحد .

كم عدد ميلترات الحليب التي شربها حمدان الرضيع؟

السعة

٤٥٩ .

طاهية المدرسة لديها ١٠ زجاجات من الحليب. كل زجاجة تحتوي على ٢,٢٧٢ لتر .

تستخدم مقدار ١٦,٤٧ لتر من الحليب لعمل الكعك والباقي لصنع علب الأرز بالحليب .

إذا كانت كل علبة من الأرز بالحليب يتطلب ٢٥٠ مل من الحليب، فكم عدد علب الأرز بالحليب التي يمكنها صنعها؟

السعة

٤٦٠ .

تسجل فاطمة هذه البرامج التلفزيونية على قرص مدمج ساعة ١٨٠ دقيقة .
ما مقدار الوقت المتبقي على القرص المدمج بالساعات والدقائق؟

الوقت

٤٦١ .

تبدأ دورات القطار المصغر الذي يجوب المتنزه في تمام الساعة ١٠:٠٠ .
كل مرة دورة مدتها ١٢ دقيقة، وتوجد ٥ دقائق فاصل بين الدورات .
كم كان عدد الدورات بحلول الساعة ١٢:٠٠؟

الوقت

٤٦٢ .

في يوم واحد أجرت حفصة ٣ مكالمات هاتفية استمرت ٣ دقائق و ٣ ثوانٍ،
ودقيقتين و ٨ ثوانٍ، و ٥ دقائق و ٢٩ ثانية .

وأجرى أخوها حمزة ٤ مكالمات هاتفية في نفس اليوم استمرت دقيقتين و ٨ ثوانٍ، و ٤ دقائق و ٢٤ ثانية، ودقيقة و ٨ ثوانٍ ودقيقة واحدة و ٢٥ ثانية .

(أ) من قضى وقتًا أكثر على الهاتف، حفصة أم حمزة؟

(ب) ما مقدار الزيادة؟

الوقت

٤٦٣ .

فيما يلي جزء من جدول مواعيد حافلة .
(أ) ما الرحلة الأسرع: ٤ أم ٣٧ ج أم ١٢ ؟
(ب) ما مدة الرحلة الأسرع؟

الوقت

٤٦٤ .

في الجلسة التدريبية لجاسم يمارس تمارين اللياقة البدنية لمدة ٦ دقائق،
ويهرول لمدة ٤٥ دقيقة، ويجري بسرعة لمدة ١٢ دقيقة، ويهرول مرة ثانية
لمدة ٧ دقائق، وينتهي مع ٥ دقائق من تمارين اللياقة البدنية .
إذا أنهى جلسته التدريبية في تمام ١٥:٠٩، ففي أي وقت بدأها؟

الوقت

٤٦٥ .

يستغرق إعداد مكونات الوجبة ٢٥ دقيقة، و ٥٥ دقيقة لطهيها .
إذا كنت أرغب في تجهيز وجبة العشاء في تمام الساعة ١٩:٤٥، ففي أي
وقت يجب أن أبدأ في إعداد المكونات؟

الوقت

٤٦٦ .

يرى إبراهيم وأحمد وأسامة من هو الأسرع في استكمال نشاط على
الكمبيوتر .
يستغرق إبراهيم ٥ دقائق و ١٥ ثانية، ويستغرق أحمد ٥٥ ثانية أسرع من
إبراهيم، وأسامة زمنه دقيقة واحدة و ٥ ثوانٍ أبطأ من أحمد .
ما المدة التي يستغرقها أسامة لاستكمال النشاط؟

الوقت

٤٦٧ .

صنع إبراهيم متوازي المستطيلات هذا من ورق مقوى. ما مساحة الورق
المقوى التي استخدمها؟

المساحة والمحيط

٤٦٨ .

تثبت جميلة صورة مستطيلة على قطعة مستطيلة من الورق المقوى مقاس
١٦ في ٢٥ سم .

كل من طول وعرض الصورة أقل ٢ سم من طول وعرض الورقة
المقواة .

ما مساحة الورقة المقواة الظاهرة؟

المساحة والمحيط

٤٦٩ .

يستخدم أحمد مستطيلين متطابقين من الورق المقوى مقاس ١٥ سم في ٣ سم لعمل علامة زائد بهذه الطريقة. ما مساحة علامة الزائد؟
المساحة والمحيط

٤٧٠ .

يجري أسامة ١٢ مرة حول محيط منطقة الجري المستطيلة ويجري أنور ١٩ مرة حول المحيط .

ويبلغ مسافة منطقة الجري ٤٥ م في ٦٠ م .
ما المقدار الزائد الذي جراه أنور عن أسامة؟

المساحة والمحيط

٤٧١ .

محيط فناء مستطيل الشكل ١٠٠ م. طول الفناء ٣٠ م. ما مساحة الفناء؟
المساحة والمحيط

٤٧٢ .

محيط موقف للسيارات مربع الشكل ٣٩٢ م. ما المساحة؟
المساحة والمحيط

٤٧٣ .

يعتزم العاملون في البناء إعادة طلاء جدران قاعة المدرسة .
اثنان من الجدران مساحتة كل منهما ٣٢٤ م². ومساحة الجدران الأخران ١٧٥ م² و ١٣٢ م². علبه طلاء واحدة تكفي ٣٦ م².
كم عدد علب الطلاء التي يحتاج العاملون إلى طلبها؟

المساحة والمحيط

٤٧٤ .

تستخدم منى ثلاثة مستطيلات متطابقة من الورق المقوى مقاس ١٥ سم في ٣ سم لعمل شكل حرف H بهذه الطريقة .
ما محيط الشكل؟

المساحة والمحيط

٤٧٥ .

ترسم عائشة شبكة مكعب على ورقة مقواة مستطيلة مقاس ٢٠ سم في ٣٠ سم وتقصها. طول حافة واحدة من المكعب ٦ سم .
ما مساحة الورق المقوى المتبقي؟

المساحة والمحيط

٤٧٦ .

طول أرضية الغرفة الدراسية للصف الخامس ٩ م. والمساحة ٧٢ م².
وتزيد مساحة أرضية الصف السادس ١٦ م².
عرض الغرفتين الدراسيتين نفس العرض .
ما طول الغرفة الدراسية للصف السادس؟
المساحة والمحيط

٤٧٧ .

يوجد ٣٠٠٠ سيارة خارج مصنع سيارات. ٨٠% من السيارات فضية.
وثلاث السيارات المتبقية حمراء. والسيارات الباقية بيضاء .
كم يكون عدد السيارات البيضاء؟
متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٧٨ .

في الصف الخامس يوجد ٣٠ طفلاً، ٩٠% لديهم أجهزة تسجيل .
يوجد ٢٠ طفلاً في الصف السادس، ٦٠% لديهم أجهزة تسجيل .
كم العدد الإجمالي للأطفال الذين لديهم أجهزة تسجيل في هذين الصفين؟
متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٧٩ .

يوجد ٨٤ طفلاً في الصف السادس .
ثلاثة أرباع الأطفال عمرهم ١٠ سنوات، والباقي عمرهم ١١ سنة. ١ من
كل ٣ أعمارهم ١١ سنة من البنات.
كم عدد الأولاد الذين عمرهم ١١ سنة؟
متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٨٠ .

في مسرحية مدرسية يوجد ٨ صفوف يضم الصف الواحد ١٥ مقعداً و٥
صفوف يضم الواحد ١٢ مقعداً .
خمسة من بين كل ستة مقاعد مشغولة .
كم عدد المقاعد الشاغرة؟
متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٨١ .

يوجد ١٨٠ راكباً على متن في رحلة جوية إلى الدوحة، ٨٠% منهم من
دبي، و٢ من كل ٣ من الركاب المتبقين قطريان والباقي من سلطنة عمان .
كم يكون عدد الركاب من سلطنة عمان؟
متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٨٢ .

يوجد ٣٦٠ شخصًا يصطفون أمام مكتب حجز تذاكر مدينة الألعاب. وفي الطابور يوجد شخص كبير لكل ٣ أطفال. $\frac{1}{4}$ الأطفال دون عمر ٤ سنوات .

كم عدد الأطفال دون سن ٤ سنوات في الطابور؟
متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٨٣ .

فريق كرة قدم لعب ٢٠ مباراة. فازوا بـ ٣ من كل ٥ مباريات .
تعادلوا في $\frac{1}{3}$ المباريات المتبقية، وخسروا البقية .
ما النسبة المئوية لجميع المباريات التي خسرها الفريق؟

متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٨٤ .

تلصق عزة ١٤٠ زهرة على قماش من الخيش لتصنع عملاً فنيًا. لصقت ٣ زهور صفراء لكل ٤ زهور حمراء. جميع الزهور الصفراء و ٩٠% من الزهور الحمراء ظلت ملصقة على قماش الخيش .
كم عدد الزهور الصفراء والزهور الحمراء الذي ظلت ملصقة؟

متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٨٥ .

يبدأ محمد وسيف وجميل الجري في مضمار دائري في نفس الوقت .
مع كل لفتين في المضمار يجريها محمد، يجري سيف ٣ لفات .
مع ٤ لفات من المضمار يجريها سيف، يجري جميل ٥ لفات .
إذا جرى محمد ٨ لفات، فكم عدد اللفات التي يجريها جميل؟

متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٨٦ .

تقوم جميلة بتزيين الكعك بالحلوى الملونة من صندوق مكون من ٢٠٠ قطعة حلوى، كل قطعة حلوى كتلتها ١ غم .
والحلوى حمراء. و $\frac{1}{4}$ الحلوى زرقاء. و $\frac{1}{2}$ منها صفراء. والباقي أخضر .

ما النسبة المئوية للحلوى الخضراء؟

متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٨٧ .

يذهب إلى المدرسة ١٠% من الأطفال سيرًا على الأقدام، و ٨% يذهبون بالدراجات .

إذا كان ٩٠ طفلًا يذهبون إلى المدرسة سيرًا على الأقدام، فكم عدد الأطفال الذين يركبون الدراجة؟

متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٨٨

في علبة بها قطع بسكويت مربعة، يوجد قطعتان بسكويت بالشوكولاتة مع كل ٦ قطع بسكويت سادة .

وفي علبة بها ٣٦ قطعة بسكويت مستديرة، يوجد ٩ قطع بسكويت بالشوكولاتة .

أي علبة تحتوي على أكبر نسبة بسكويت بالشوكولاتة؟ اشرح استنتاجك.

متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٨٩

قام أطفال بعمل استقصاء على ١٦٠ مركبة تمر على مدرستهم. ١٢٠ من المركبات كانت سيارات و ١٥% شاحنات كبيرة وصغيرة، و ٥% كانت حافلات، والباقي كان دراجات .

كم كانت نسبة الدراجات من المركبات؟

متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٩٠

أوضح استقصاء لـ ٤٠ متسوقًا في متجر كبير أن ٦ منهم من الإناث، وأن ٢ من كل ٣ من الإناث كانت فوق ٤٠ سنة .

كم كان عدد المتسوقين من الإناث فوق ٤٠ سنة؟

متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٩١

يوجد ٢٠ طفلًا في الصف السادس. ١٢ من الأطفال عمرهم ١٠ سنوات و ٨ منهم عمرهم ١١ سنة .

٦ من الذين أعمارهم ١٠ سنوات و ٦ من الذين أعمارهم ١١ سنة لديهم هاتف نقال .

ما النسبة المئوية من الأطفال في الصف الذين لديهم هاتف نقال؟

متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٩٢

تنظم زينب خرزًا أحمر وأصفر وأزرق على خيط لعمل أساور. توجد ٢٠ خرزة في كل أسورة .

مع كل خرزتين حمراء، يوجد ٣ خرزات زرقاء و ٥ خرزات صفراء .

كم عدد الخرز من كل لون الذي تحتاجه لـ ١٠ أساور؟

متعددة الخطوات تطبيقات حياتية

٤٩٣ .

لدى سعيد ١٥٠ ريالاً .
ينفق $\frac{1}{2}$ ماله على طابعة كمبيوتر و ٣٠% من المبلغ المتبقي على برنامج
كمبيوتر .
كم تبقى لديه؟

متعددة الخطوات النقود

٤٩٤ .

جميع الأقراص المدمجة عليها خصم $\frac{1}{2}$ السعر الأصلي في موسم
التخفيضات .
إذا أنفقت ما يزيد على ٤٠ ريالاً، يوجد ١٠% خصم إضافي من السعر
المخفض .
ما الثمن الذي أدفعه لـ ٥ أقراص مدمجة والتي كان السعر الأصلي للواحد
١٥ ريالاً؟

متعددة الخطوات النقود

٤٩٥ .

حققت مدينة الألعاب ٩٠٠ ريال من بيع تذاكر الدخول .
كان $\frac{1}{3}$ المال من تذاكر الأطفال. علمًا بأن سعر تذكرة الأطفال ٣ ريالات،
وتذاكر الكبار بسعر ٥ ريالات .
كم عدد التذاكر التي تم بيعها من كل نوع؟

متعددة الخطوات النقود

٤٩٦ .

سعر المعطف ٤٥ ريالاً عليه خصم ١٠%. ما سعره بعد التخفيض؟

متعددة الخطوات النقود

٤٩٧ .

يربح صاحب المتجر ٥٠٠ بيسة من كل ١٥ ريالاً من مبيعات الأقراص
الدمجة. كم سيحقق من مبيعات الأقراص المدمجة ليربح ٢٠ ريالاً؟

متعددة الخطوات النقود

٤٩٨ .

تحصل على خصم ٥% عند حجز تذاكر القطار على شبكة الإنترنت. كم
ستدفع إجمالاً لثلاث تذاكر إذا كان ثمن الواحدة عادةً ٥٠ ريالاً؟

متعددة الخطوات النقود

٤٩٩ .

قميص ثمنه ٩ ريالاً. أي عرض أفضل: ٣١ مقابل سعر ١٢ أم ٣٠١ %
خضم؟ اشرح السبب.
متعددة الخطوات النقود

٥٠٠ .

يدخر سعيد ريالاً واحداً في الأسبوع لشراء مشغل أقراص مدمجة ثمنه ٥٠ ريالاً. مع كل ريال يدخره سعيد، يعطيه أبوه ١,٥٠٠ ريال آخر .
عندما يكون لديه مبلغ ٥٠ ريالاً، كم من هذا المبلغ سيكون من والده؟
متعددة الخطوات النقود

٥٠١ .

لدى سليمان ٣٠ ريالاً في حسابه المصرفي .
ينفق المال على لعبة كمبيوتر و/ على كتاب .
ما نسبة المال الذي تبقى لديه؟
متعددة الخطوات النقود

٥٠٢ .

ميزانية المدرسة ٥٠٠ ريال .
الميزانية يخصص لشراء كتب للمكتبة .
و/ ما تبقى يخصص لأجهزة الكمبيوتر والباقي يخصص لرحلات
المدرسة .
كم المبلغ الذي يخصص لرحلات المدرسة؟
متعددة الخطوات النقود

٥٠٣ .

ثمن التذكرة في مدينة الألعاب للكبار ٦,٣٠٠ ريال .
و ثمن تذكرة الأطفال و/ ثمن تذكرة الكبار .
كم يدفع الأب والأم وأطفالهما الثلاثة لتذاكر مدينة الألعاب؟
متعددة الخطوات النقود

٥٠٤ .

يربح صاحب المتجر ٤٥٠ بيضة من كل ١٠ ريالاً من بيع الأقراص
الدمجة .
ما مقدار الربح الذي يحققه صاحب المتجر إذا باع أقراص مدمجة بقيمة
٢٥٠ ريالاً؟
متعددة الخطوات النقود

٥٠٥ .

ما إجمالي سعر بيع حذاء رياضي ثمنه عادة ٥٠ ريالاً وفانلتين سعر
الواحدة عادة ٧ ريالات؟ علماً بأن نسبة التخفيضات كانت ١٥% للأحذية
الرياضية و ١٠٠ بيسة في الريال خصم على جميع الفانلات!
متعددة الخطوات النقود

٥٠٦ .

مطعم يضيف ١٠% إلى ثمن الوجبة كرسوم خدمة. كان ثمن وجبة سليمان
٢٥,٥٠٠ ريال .

ما الثمن الذي عليه أن يدفعه فعلياً؟

متعددة الخطوات النقود

٥٠٧ .

تحتفظ صاحبة معرض فني بنسبة ١٥% من سعر أي صور تبيعها،
وتعطي الباقي إلى الفنان .

إذا باعت صورة بسعر ٢٥٠ ريالاً، فكم يحصل عليه الفنان؟

متعددة الخطوات النقود

٥٠٨ .

تبادل ثلاثة أشخاص الأدوار في القيادة لرحلة طويلة .

قاد حمد $\sqrt{}$ المسافة الإجمالية .

وقاد حمدان $\sqrt{}$ المسافة الإجمالية .

وقاد حمزة مسافة ٩٠ ميلاً المتبقية .

كم كان طول الرحلة؟

متعددة الخطوات الطول

٥٠٩ .

٨ كم تساوي تقريباً ٥ أميال .

تركب أسماء الدراجة لمسافة ١٥ ميلاً إلى موقف الحافلة ثم تنتقل $\sqrt{}$ تلك

المسافة على متن الحافلة .

كم عدد الكيلومترات التي قطعها تقريباً؟

متعددة الخطوات الطول

٥١٠ .

يرسم سيف مخططاً لمنزل. لكل ٢ م طول في الواقع، يرسم ٣ سم على

المخطط. المحيط الفعلي لأرضية مربعة ٢٨ م .

كم طول كل ضلع للأرضية على المخطط؟

متعددة الخطوات الطول

٥١١ .

يصنع صالح ٣ رفوف من لوح خشب طوله ٦ م .
يستخدم ١/٢ طول اللوح لعمل رف واحد .
ويقطع ما تبقى من اللوح ١/٤ امتداد طوله لعمل رفين إضافيين .
ما طول أقصر رف؟

متعددة الخطوات الطول

٥١٢ .

يصنع صقر أساور لفريق التربية البدنية من شريط بثلاثة أطوال: قصيرة ومتوسطة وطويلة .

الأساور القصيرة ١/٢ طول الأساور المتوسطة .

الأساور المتوسطة ١/٤ طول الأساور الطويلة .

إذا كان طول الأساور الطويلة ١,٥ م، فكم طول الأساور القصيرة؟

متعددة الخطوات الطول

٥١٣ .

تقص فاطمة ٤ أطوال من القماش. طول القطعة الواحدة ١٢٥ سم من لفة قماش طولها ٩ م لصنع الستائر .

ما نسبة لفة القماش الأصلية المتبقية؟

متعددة الخطوات الطول

٥١٤ .

لكل ٥ سم من طول متوازي مستطيلات، يوجد ٣ سم من العرض .

لكل ١,٥ سم من عرض متوازي مستطيلات، يوجد ٢ سم من الارتفاع .

إذا كان طول متوازي المستطيلات ٤٠ سم، فما الارتفاع؟

متعددة الخطوات الطول

٥١٥ .

تشتري هناء عصا كبيرة من الحلوى طولها ٠,٦ م بسعر ريالين .

وتحتفظ ب ١/٢ منها لنفسها .

تعطي ١/٣ ما تبقى لمريم، أعز صديقاتها، والباقي لصديقتها العزيزة سلمى .

ما طول عصا الحلوى التي تحصل عليها سلمى؟

متعددة الخطوات الطول

٥١٦ .

يمشي ظافر عادة مسافة ١,٥ كم إلى العمل، ولكنه اليوم متأخرًا! يجري

٦٠% من المسافة، ويمشي ٢٠% من المسافة، ثم يجري ما تبقى .

ما إجمالي المسافة التي جراها؟

متعددة الخطوات الطول

٥١٧ .

تصنع المعلمة ٤ حبال قفز، بطولين، من ١٠ م من الحبل .
تقطع الحبل إلى قطعتين غير متساويتين بحيث تكون القطعة
القصيرة $\frac{1}{4}$ القطعة الطويلة. ثم تقطع كل قطعة منهما إلى نصفين .
ما طولي حبل القفز؟

متعددة الخطوات الطول

٥١٨ .

عمق صهريج ماء $\frac{1}{4}$ عرضه. عرض صهريج الماء $\frac{1}{4}$ طوله .
إذا كان عمق الصهريج ٢,٥ م، فما طوله؟

متعددة الخطوات الطول

٥١٩ .

لافتة طولها ٢ م مقسومة إلى ثلاثة ألوان مختلفة: ٣٥% من الطول باللون
الأزرق و ٤٥% من الطول باللون الأحمر، والباقي باللون الأصفر .
إذا كانت ٥ من هذه اللافتات مُلحقة ببعضها من أطرافها، فما إجمالي طول
الشريط الأصفر؟

متعددة الخطوات الطول

٥٢٠ .

نسبة طول إلى عرض طاولة الكمبيوتر ٢ إلى ١ . ونسبة الطول إلى
الارتفاع ٢ إلى ١ .

إذا كان عرض الطاولة ٦٠ سم، فما الارتفاع؟

متعددة الخطوات الطول

٥٢١ .

ينتج الشخص العادي ٥٠٠ كغم من النفايات في السنة .
 $\frac{1}{4}$ النفايات من البلاستيك. و $\frac{1}{4}$ من البلاستيك هي زجاجات بلاستيكية .
كم عدد كيلوغرامات الزجاجات البلاستيكية من النفايات التي ينتجها
الشخص العادي في السنة؟

متعددة الخطوات الكتلة

٥٢٢ .

في كل ١٠٠ غم من الفاصوليا المطهية في علبة، يوجد حوالي ٥,٢ غم
سكر و ٠,٣ غم دهون و ٠,٥ غم ملح.

ما مجموع كتلة السكر والدهون والملح في ٢٥٠ غم فاصوليا مطهية؟

متعددة الخطوات الكتلة

٥٢٣ .

مزجت علنشة ٤,٥ كغم من عجين الخبز .
فصلت $\frac{1}{2}$ العجين، وقسمته إلى ٨ قطع متساوية لعمل لفائف الخبز .
ما كتلة كل قطعة؟

متعددة الخطوات الكتلة

٥٢٤ .

تحتاج وصفة لكعكة الغريبة إلى مزيج طحين وزبد وسكر بنسبة ٣ غم
طحين إلى ٢ غم زبد إلى ١ غم سكر.
إذا استخدمت ٣٥٠ غم زبد، فكم كمية الطحين والسكر التي سأحتاجها؟

متعددة الخطوات الكتلة

٥٢٥ .

يحتاج عبد العزيز إلى تحميل ثلاثة حقائب كتلتها ١٣,٤٥ كغم و ١٥,٣٥
كغم و ١٠,٢ كغم في صندوق سقف السيارة. وحد السلامة الأقصى لكتلة
صندوق السقف ٧٥ كغم .

ما الكسر المعبر عن الحد الأقصى الآمن للحقائب الثلاث؟

متعددة الخطوات الكتلة

٥٢٦ .

الصفوف الرابع أ و ب و ج يجمعون النفايات الورقية المكتبية لإعادة
تدويرها .

يوضح الجدول كتلة الورق الذي جمعه كل صف .

ما النسبة من الكتلة الكلية التي جمعها الصف ٤ أ؟

متعددة الخطوات الكتلة

٥٢٧ .

قطعة بسكويت كتلتها ١٥ غم. ٢٥% من كتلة قطعة البسكويت سكر. كم
كمية السكر في علبة بها ٢٠ قطعة بسكويت؟

متعددة الخطوات الكتلة

٥٢٨ .

حمد $\frac{1}{3}$ كتلة خالد. وخالد $\frac{1}{4}$ كتلة راشد. كتلة راشد ٦٠ كغم .
ما الكسر المعبر عن كتلة راشد الذي بالنسبة لكتلة حميد؟ أعطِ كسرًا غير
قابل للاختصار.

متعددة الخطوات الكتلة

٥٢٩ .

يريد عبد الله مقدارين متساويين من السكر. ويحتاج أن يأخذ بعض السكر من الكفة ب ويضعها في الكفة أ، بحيث تتوازن الكفتان .
ما نسبة السكر التي ينبغي أن يأخذها من الكفة ب ويضعها في الكفة أ؟
متعددة الخطوات الكتلة

٥٣٠ .

كتلة فطيرة بيتزا ٤٨٠ غم. ويوجد ٣ قطع من فطيرة البيتزا في الوجبة. تُقطع فطيرة البيتزا إلى أثلاث. وتُقطع فطيرة أخرى إلى أسداس. وتُقطع الفطيرة الثالثة إلى أثمان .

يتناول عثمان قطعة من كل فطيرة بيتزا .
(أ) ما كتلة قطع فطائر البيتزا التي تناولها؟
(ب) ما نسبة البيتزا التي تناولها؟

متعددة الخطوات الكتلة

٥٣١ .

أهدى عليّ قطعة شوكولاتة في عيد ميلاده. احتفظ بنسبة ٦٠٪ لنفسه، وأعطى نسبة ٣٠٪ إلى زايد، و ٧٥ غم الباقية إلى سالم .
ماذا كانت كتلة قطعة الشوكولاتة؟

متعددة الخطوات الكتلة

٥٣٢ .

كتلة قطعة بسكويت بالشوكولاتة ١٥ غم، وكتلة قطعة بسكويت سادة ١٢,٥ غم .

في علبة بسكويت بالشوكولاتة وبسكويت سادة يوجد ٧٥ غم من البسكويت بالشوكولاتة مع كل ٢٥ غم من البسكويت السادة .
إذا كانت الكتلة الكلية للبسكويت ١ كغم، فكم عدد البسكويت بالشوكولاتة في العلبة؟

متعددة الخطوات الكتلة

٥٣٣ .

يستهلك حوض الاستحمام ما يصل إلى ٩٠ لترًا من الماء .
ويستهلك الدش العادي فقط ١/٣ تلك الكمية .
كم كمية الماء التي يمكن أن توفرها في الأسبوع إذا استحمت بالدش كل يوم بدلًا من حوض الاستحمام؟

متعددة الخطوات السعة

٥٣٤ .

يفتح عليّ زجاجة عصير ١,٥ لتر .
يوم الجمعة يشرب ٣٠% من العصير،
ويوم السبت يشرب ٨/١٠ الباقي،
ويوم الأحد يشرب ما تبقى في الزجاجة .
ما المقدار الذي يشربه يوم الأحد؟
متعددة الخطوات السعة

٥٣٥ .

يخفف المعلم الغراء بالماء بنسبة ٣٠ مل من الغراء إلى ١٠ مل من الماء .
يستخدم ١,٥ لتر من الغراء في المزيج. ويستخدم ٨/١٠ من المزيج في لصق
صور على ورق مقوى .
ما مقدار المزيج الذي تبقى لديه؟
متعددة الخطوات السعة

٥٣٦ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة مكتوبة .
يوجد ٤٠ لتر بنزين في خزان وقود سيارة عدنان. تستهلك السيارة ١٠%
من البنزين يوم الإثنين، وتستهلك يوم الثلاثاء ١٠% مما تبقى .
ما كمية البنزين المتبقية؟
متعددة الخطوات السعة

٥٣٧ .

في بداية الحفلة كان هناك ٤ زجاجات كاملة سعة لتر واحد من العصير،
و ٤ زجاجات كاملة سعة ٧٥٠ مل من العصير. وفي نهاية الحفلة،
تبقى ٨/١٠ العصير. كان يوجد ٢٥ شخصاً في الحفلة .
ما إجمالي عدد لترات العصير التي تم تناولها؟
متعددة الخطوات السعة

٥٣٨ .

يبدأ صقر رحلة بالدراجة بزجاجة كاملة من الماء. يمر بمحطتين،
في المحطة الأولى يشرب ٧/١٠ الماء، وفي المحطة الثانية يشرب ٨/١٠ الباقي.
لديه الآن ٤٥٠ مل من الماء متبقٍ .
ما سعة الزجاجة؟
متعددة الخطوات السعة

٥٣٩ .

لكل ٢٥٠ مل ماء يشربها ظافر، يشرب عبد العزيز ١٠٠ مل .
إذا شرب ظافر مقدار ١,١٢٥ لتر كل يوم، فكم المقدار الذي يشربه عبد
العزيز في الأسبوع؟

متعددة الخطوات السعة

٥٤٠ .

تمزج أميمة مشروب الفاكهة .
لكل ١٧٥ مل عصير مانجو، تستخدم ١٠٠ مل عصير جوافة،
ولكل ٥٠ مل عصير جوافة، تستخدم ٧٥ مل عصير أناناس .
إذا استخدمت ١,٥ لتر من عصير الأناناس، فكم عدد اللترات من عصير
المانجو التي تستخدمها؟

متعددة الخطوات السعة

٥٤١ .

صهريج ماء ممتلئ حتى النصف .
يضاف ٩٠٠ لتر حتى يمتلئ ٨ منه .
كم عدد اللترات في الصهريج عندما يكون كاملاً؟

متعددة الخطوات السعة

٥٤٢ .

زجاجة سائل غسيل سيارة عبد الله تسع ١,٦ لتر، ولكنها ممتلئة ٨ فقط .
يمزج عبد الله بعض سائل غسيل السيارة لملء زجاجة أخرى بنسبة ٧٥ مل
من المنظف لكل ٤٢٥ مل من الماء .
كم مقدار سائل الغسيل الذي يحتاج إليه؟

متعددة الخطوات السعة

٥٤٣ .

لدى عثمان برميل كامل يحتوي على ٧٢ جالوناً من الماء .
استخدم ٨ من البرميل لغسل السيارة و ٨ لغسل العجلات .
كم عدد اللترات التي استخدمها، إذا كان هناك ٤,٥ لتر في الجالون الواحد؟

متعددة الخطوات السعة

٥٤٤ .

تتناول سعاد الرضيعة خمس رضعات من زجاجة كل يوم .
كل رضعة تبدأ بزجاجة كاملة ١٨٠ مل .
يبين الجدول المقدار الذي تشربه في كل رضعة في يوم واحد .
ما النسبة المئوية للحليب الذي يُقدم لسعاد في اليوم؟

متعددة الخطوات السعة

٥٤٥ .

يستخدم مبنى الحمامات $\frac{1}{8}$ من المقدار الإجمالي للماء المستخدم في مدينة الألعاب. ويستخدم المطبخ الباقي .

إذا كان المطبخ يستخدم ٦٢٤,٦ لتر في يوم واحد، فما المقدار الإجمالي المستخدم في مدينة الألعاب؟

متعددة الخطوات السعة

٥٤٦ .

تستمر رحلة سلمى بالطائرة من ٩:٤٠ حتى ١٧:٥٦ .

وتنام لمدة ٢٥% من الرحلة الجوية. وتظل ٢٥% من الوقت مستيقظة تقرأ .

ما المدة التي تقرأ فيها؟

متعددة الخطوات الوقت

٥٤٧ .

يكمل عدنان نشاط الكمبيوتر في ٣ دقائق و ٢٠ ثانية .

ويكمله علي في $\frac{1}{8}$ مدة عدنان. يستغرق عمر $\frac{1}{2}$ ضعف مدة علي .

كم الوقت الذي استغرقه عمر لاستكمال النشاط؟

متعددة الخطوات الوقت

٥٤٨ .

يقوم طه برحلة في حافلة. تبدأ الرحلة في تمام الساعة ١١:٢٥، وتنتهي في تمام الساعة ١٣:٥٥ .

يقرأ طه $\frac{1}{8}$ زمن الرحلة، ويعمل على الكمبيوتر المحمول $\frac{1}{4}$ الوقت،

ويغفو المدة المتبقية من الوقت .

ما المدة التي يغفوها طه؟

متعددة الخطوات الوقت

٥٤٩ .

تشغل ١٥% من قرص مدمج برامج فكاهية و ٣٥% دراما والباقي ساعتين

برامج رياضية. ما مدة البرامج الفكاهية؟

متعددة الخطوات الوقت

٥٥٠ .

في مركز التسوق، يقضي غسان ٣٠% من الوقت في متجر بيع الهواتف

المحمولة، ويقضي فارس ٤٥% من الوقت في متجر بيع الهواتف

المحمولة، ويقضي كل واحد ١٠ دقائق في متجر الكمبيوتر .

إذا قضى الإثنين في مركز التسوق ٣ ساعات، فكم المدة الأطول التي يقضيها فارس في متجر الهواتف المحمولة عن غسان؟
متعددة الخطوات الوقت

٥٥١ .

هذا هو جدول مواعيد رحلة حافلة من المحطة ١ إلى المحطة ٤ .
ما الكسر المعبر عن الوقت الإجمالي للرحلة في الانتقال من المحطة ٢ إلى المحطة ٣؟
متعددة الخطوات الوقت

٥٥٢ .

يقضي فهد ٥٠% من وقته على جهاز الدراجة في صالة الألعاب الرياضية، و ٤٠% من الوقت في رفع الأثقال والـ ١٠ دقائق المتبقية في ممارسة تمارين لياقة بدنية .
ما إجمالي المدة التي يقضيها في صالة الألعاب الرياضية؟
متعددة الخطوات الوقت

٥٥٣ .

في فترة تدريب لمدة ساعة، يمشي فيصل $\frac{1}{4}$ الوقت، ويهرول لمدة ٣٥ دقيقة، ويركض بأقصى سرعة لبقية الوقت .
ما نسبة الوقت التي يقضيها في الركض السريع؟
متعددة الخطوات الوقت

٥٥٤ .

يبدأ كل من جاسم وماجد عمل الواجب المنزلي في تمام الساعة ١٨:٠٠ .
مع كل ٥ دقائق يقضيها جاسم في واجبه المنزلي، يقضي ماجد دقيقتين .
أنهى ماجد واجبه المنزلي في تمام الساعة ١٨:٢٨ .
متى أنهى جاسم واجبه المنزلي؟
متعددة الخطوات الوقت

٥٥٥ .

محيط مستطيل ٢٨ سم. العرض $\sqrt{}$ من المحيط و $\frac{1}{2}$ من الطول. ما مساحة المستطيل؟
متعددة الخطوات المساحة والمحيط

٥٥٦ .

أرضية مستطيلة الشكل طول أضلاعها ١٠ م في ٦ م .
سجادة تبلغ مساحتها $\frac{1}{2}$ مساحة الأرضية .

طول السجادة $\sqrt{1}$ طول الأرضية .
ما عرض السجادة؟

متعددة الخطوات المساحة والمحيط

٥٥٧ .

توجد سجادتان على أرضية مكتبة المدرسة .
تغطي سجادة ٣٠% من الأرضية .
وتغطي السجادة الأخرى ٥٥% من الأرضية .
إذا كانت مساحة الأرضية تبلغ ٨٠ م²، فما مساحة الأرضية غير المغطاة
بالسجاد؟

متعددة الخطوات المساحة والمحيط

٥٥٨ .

رسمت سلمى مخطط أرضية غرفة دراسية مستطيلة. لكل ١,٥ م في
الواقع، رسمت ٢ سم على المخطط. الطول على المخطط ١٦ سم والعرض
١٢ سم .

ما المحيط الفعلي للأرضية؟

متعددة الخطوات المساحة والمحيط

٥٥٩ .

مساحة المستطيل أ $\sqrt{1}$ من مساحة المستطيل ب. تبلغ مساحة المستطيل
ب $\sqrt{1}$ من مساحة المربع ج .
طول ضلع المربع ج ١٨ سم .
ما مساحة المستطيل أ؟

متعددة الخطوات المساحة والمحيط

٥٦٠ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة مكتوبة .
يحتوي مطعم على فناءين مستطيلين، واحد مخصص للجلوس وآخر للعب .
كل فناء محاط بجدار قصير مع وجود فجوة ١,٨ م .
محيط منطقة الجلوس ٧٣٥,٦ م. ومحيط منطقة اللعب ٦٢٣,٨ م .
نسبة ١٠% من كل جدار يحتاج إلى استبدال .
ما طول الجدار الذي يحتاج صاحب المطعم إلى بنائه؟

متعددة الخطوات المساحة والمحيط

٥٦١ .

رسم مازن صورة ٢٥ سم في ٢٠ سم باستخدام الطلاء الأحمر والأزرق
والأصفر فقط .

لكل ٢ سم² من اللون الأحمر ٣ سم² من الأزرق والباقي أصفر .
إذا كان $\frac{1}{2}$ من اللوحة أصفر، فما المساحة الزرقاء؟
متعددة الخطوات المساحة والمحيط

٥٦٢ .

هذا مخطط لمكتبة على شكل حرف L بمساحة أرضية إجمالية ١٠٠ م².
تبلغ مساحة المستطيل أ $\frac{1}{2}$ مساحة المستطيل ب .
ما مساحة السجاد اللازمة لتغطية ٧٥% من المساحة أ؟
متعددة الخطوات المساحة والمحيط

٥٦٣ .

ملعب لكرة القدم طوله ٩٠ م وعرضه ٤٥ م .
تجري هناء خلال التدريب على كرة القدم $\frac{1}{2}$ مرة حول محيط الملعب.
وذلك يمثل $\frac{1}{4}$ من المسافة التي تجريها أميرة .
ما المسافة التي تجريها أميرة؟
متعددة الخطوات المساحة والمحيط

الصف السادس

٢٢ .

يعد حامد الحليب المخفوق. ويستخدم ١,٢ لتر مركز من عصير البطيخ و ٧٥٠ مل حليب و ٢,٢٥ لتر ماء و ١٢٠٠ مل قشدة .
كم عدد لترات الحليب المخفوق التي يعلدها؟

خطوة واحدة | الجمع | السعة

٢٣ .

زجاجة زيت زيتون صغيرة تحتوي على ٣٠٠ مل .
وتحتوي زجاجة متوسطة على ٧٥٠ مل .
وزجاجة كبيرة تحتوي على ١,٥ لتر .
ما إجمالي عدد لترات زيت الزيتون الذي تحتويه الزجاجات الثلاث؟

خطوة واحدة | الجمع | السعة

٢٤ .

تضاف ثلاثة أرباع لتر من الماء إلى ٣٥٠ مل من عصير البطيخ المركز لعمل مشروب البطيخ .
ما مقدار مشروب البطيخ باللترات؟

خطوة واحدة | الجمع | السعة

٢٥ .

صهريج ماء يسع ٥٢٣٤ لترًا من الماء. ويُضاف ٣٠٩٨ لترًا أخرى من الماء إلى الصهريج .
كم عدد لترات الماء في الصهريج الآن؟

خطوة واحدة | الجمع | السعة

٢٦ .

يعرض هذا الجدول كمية الوقود التي يضعها حسين في سيارته كل أسبوع لمدة خمسة أسابيع .
ما كمية الوقود التي وضعها حسين في سيارته خلال الأسابيع الخمسة؟

خطوة واحدة | الجمع | السعة

٢٧ .

في نهاية الحفلة تبقى ١,٣ لتر من الماء الفوار وعلبة ٣٣٠ مل من عصير البطيخ و ٩٠ مل من الماء العادي .
كم عدد لترات المشروبات المتبقية إجمالاً؟

خطوة واحدة | الجمع | السعة

٦١ .

علبة تحتوي على ٣٣٠ مل عصير .
وزجاجة تحتوي على ١ لتر عصير .
ما كمية العصير الزائدة في الزجاجة :
(أ) بالمليترات؟
(ب) باللترات؟

خطوة واحدة | الطرح | السعة

٦٢ .

يوجد ١٣,٥ لتر بنزين متبقٍ في خزان وقود سيارة عامر .
سعة الخزان ٥٢,٣ لتر .
ما كمية البنزين الإضافي التي يحتاج إلى وضعه في خزان الوقود لملئه
تمامًا؟

خطوة واحدة | الطرح | السعة

٦٣ .

صهريج ماء يحتوي على ٥٠٠٠ لتر من الماء. إذا تم ضخ ١٢٤٦ لترًا من
الماء خارج الصهريج لخفض مستوى الماء فيه، فكم عدد اللترات المتبقية؟

خطوة واحدة | الطرح | السعة

٦٤ .

يوجد ١,٢ لتر من الخل في زجاجة كبيرة. وزجاجة متوسطة الحجم تحتوي
على ٣٠ مل أقل. ما مقدار الخل في الزجاجة متوسطة الحجم؟

خطوة واحدة | الطرح | السعة

٦٥ .

تصب ريم كوب حليب ٢٢٥ مل من زجاجة حليب ممتلئة سعتها ٢,٢٧٢
لتر. كم عدد لترات الحليب المتبقية في الزجاجة؟

خطوة واحدة | الطرح | السعة

٦٦ .

يوجد بالمرآب ٥٠٠٠٠ لتر من وقود الديزل في بداية اليوم. وبحلول نهاية
اليوم باع ٢٥٥٠ لترًا. ما كمية وقود الديزل المتبقية؟

خطوة واحدة | الطرح | السعة

١٢٠ .

زجاجة صلصة طماطم صغيرة تحتوي على ٤٥٥ مل. وزجاجة كبيرة
الحجم تحتوي على ستة أضعاف الكمية .

كم عدد اللترات التي تحتويها الزجاجة الكبيرة؟

خطوة واحدة | الضرب | السعة

١٢١ .

تبيع محطة وقود للسيارات ١٣٥٠ لترًا من البنزين يوميًا. ما مقدار البنزين الذي يباع في الأسبوع؟

خطوة واحدة | الضرب | السعة

١٢٢ .

في حفلة الصف، أخذ كل طفل علبة عصير سعة ٣٣٠ مل . إذا كان هناك ٢٩ طفلًا في الصف، فما إجمالي عدد لترات العصير المُقدّمة؟

خطوة واحدة | الضرب | السعة

١٢٣ .

يصل استهلاك الماء عند الاستحمام بالدش إلى ٣٥ لترًا تقريبًا. إذا كنت نظيفًا جدًّا، واستحمتت بالدش كل يوم مرة واحدة لمدة سنة، فكم كمية الماء المُستخدمة لذلك؟

خطوة واحدة | الضرب | السعة

١٢٤ .

تستخدم فاطمة ٢٦٥ لترًا من الماء تقريبًا عندما تستخدم خرطومًا لغسل سيارتها. وهي مسرفة نوعًا ما وتستخدم خرطومًا لغسل سيارتها مرة في الأسبوع .

ما مقدار الماء المُستخدم في عام (٥٢ أسبوعًا)؟

خطوة واحدة | الضرب | السعة

١٢٥ .

يوسف لديه برميل ماء قديم لجمع مياه الأمطار. مطبوع على أحد جوانبه علامة تشير إلى أنه يحتوي ٥٦ جالون .

كم عدد اللترات في ذلك البرميل، إذا كان الجالون يساوي ٤,٥ لتر؟

خطوة واحدة | الضرب | السعة

١٢٦ .

يُنتج مصنع للعصير ١٢٥ زجاجة عصير في الساعة .

إذا كانت كل زجاجة تحتوي على ٧٥ سل، فكم عدد اللترات التي ينتجها

المصنع في ساعة واحدة؟

خطوة واحدة | الضرب | السعة

١٢٧ .

تشرب أمل ١,٦٥ لتر من الماء كل يوم باستخدام كوب سعة ٢٠٠ مل. ما

مقدار الماء الذي تشربه في أسبوع؟

خطوة واحدة | الضرب | السعة

١٢٨ .

هناك صنوبر يقطر في منزل موزة ويهدر ٠,٣ لتر من الماء في الساعة. ما كمية الماء المهدرة كل يوم؟

خطوة واحدة | الضرب | السعة

١٨٩ .

تحتوي زجاجة صغيرة على ٠,٤ لتر من سائل تنظيف الشاشات. وزجاجة كبيرة تحتوي على ٣,٦ لتر .

كم عدد الزجاجات الصغيرة من سائل تنظيف الشاشات التي تعادل زجاجة واحدة كبيرة؟

خطوة واحدة | القسمة | السعة

١٩٠ .

صهريج الماء يسع ١٨٠ لترًا. كم عدد دلاء الماء سعة ١٥ لترًا يكفي لملء الصهريج؟

خطوة واحدة | القسمة | السعة

١٩١ .

يوجد ٥,٢ لتر من العصير ليتناوله اللاعبون بعد مباراة لكرة القدم . كم عدد أكواب العصير سعة ٢٠٠ مل التي يمكن تناولها؟

خطوة واحدة | القسمة | السعة

١٩٢ .

تستخدم أمي ٣٣,٥ لتر من البنزين في ٥ أيام تنتقل فيها ذهابًا وإيابًا من العمل. ما متوسط كمية البنزين التي تستخدمها كل يوم؟

خطوة واحدة | القسمة | السعة

١٩٣ .

تحتوي زجاجة كبيرة على ٦ أضعاف مقدار العصير في علبة. إذا كانت الزجاجة الكبيرة تحتوي على ١٩٨٠ مل، فكم تسع العلبة؟

خطوة واحدة | القسمة | السعة

١٩٤ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة أخرى .

سعة خزان البنزين في سيارة خلفان ٤٤,١ لتر .

كم عدد الجالونات التي يسعها الخزان، إذا كان الجالون الواحد يساوي ٤,٥ لتر تقريبًا؟

خطوة واحدة | القسمة | السعة

١٩٥ .

تتحقق رباب من عداد الماء مرة واحدة في الشهر. لاحظت في أغسطس أن العائلة استخدمت ٤ أضعاف كمية الماء الذي استخدمته في يناير . إذا استخدموا ٩٣٦٦ لترًا من الماء في شهر أغسطس، فما كمية الماء الذي استخدموه في يناير؟

خطوة واحدة | القسمة | السعة

١٩٦ .

تملأ سعاد أكبر عدد ممكن من أكواب سعة ١٥ سل من زجاجة ماء سعة لتر، ثمنها ١,٥٠٠ ريال. فما كمية الماء المتبقية في الزجاجة؟

خطوة واحدة | القسمة | السعة

١٩٧ .

مدفأة الزيت بها خزان وقود يسع ١,٧٥ لتر. يُستهلك في المدفأة ٠,٢ لتر من الزيت يوميًا. ما المدة التي ينفذ فيها الوقود من المدفأة، إذا كان خزان الوقود ممتلئ عن آخره؟

خطوة واحدة | القسمة | السعة

٢٤٠ .

صهريج ماء سعته ٨٠ لترًا ممتلئ فقط من الماء . كم كمية الماء الموجودة في الصهريج؟

خطوة واحدة | الكسور | السعة

٢٤١ .

يصنع عليّ ٧٥٠ مل مشروب برتقال فوار .
✓ المشروب عصير برتقال و ✓ المشروب ماء فوار .
كم عدد مليلترات المشروب من :

(أ) عصير البرتقال؟

(ب) الماء الفوار؟

خطوة واحدة | الكسور | السعة

٢٤٢ .

✓ خزان البنزين في سيارة عمر ممتلئ. سعة الخزان ٦٣٣ لترًا .
كم كمية البنزين في الخزان الآن؟

خطوة واحدة | الكسور | السعة

٢٤٣ .

تشرب منى ✓ زجاجة عصير سعة لترين. كم عدد المليلترات التي تناولتها؟

خطوة واحدة | الكسور | السعة

٢٤٤ .

إبريق يسع ٦٠٠ مل. فما الكسر من اللتر المعبر عن ذلك؟

خطوة واحدة | الكسور | السعة

٢٤٥ .

يسع دلو مريم ١٢ لترًا. تفاديًا لانسكاب الماء من جانبه عند حمله، ملأت $\frac{1}{4}$ الدلو فقط .

كم عدد اللترات في الدلو عندما تحمله؟

خطوة واحدة | الكسور | السعة

٢٨٠ .

يستخدم شخص ١٥٠ لترًا من الماء يوميًا في المتوسط. يستخدم ٣٠% من ذلك الماء في ري الحديقة .

كم عدد اللترات المستخدمة يوميًا في ري الحديقة في المتوسط؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | السعة

٢٨١ .

يشكل الماء ٩٥% من كتلة حبة الطماطم. كم كتلة الماء في ٥٠٠ غم من الطماطم؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | السعة

٢٨٢ .

٧٥% من كوب سعة ٣٠٠ مل ممتلئ بالعصير. ما كمية العصير في الكوب؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | السعة

٢٨٣ .

صهريج ماء يحتوي على ٥٠٠٠ لتر من الماء. يحتاج هذا المقدار إلى زيادة بنسبة ٢٠% لإيجاد إمدادات كافية .

كم عدد اللترات الإضافية المطلوب إضافتها إلى الصهريج؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | السعة

٢٨٤ .

استهلكت سيارة أحمد ٥٦ لترًا من البنزين الأسبوع الماضي. وقد قطع هذا الأسبوع مسافة ١٠٠ ميل أخرى، واستهلك ٣٥% بنزين أكثر .

ما كمية البنزين الإضافية التي استهلكتها السيارة هذا الأسبوع؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | السعة

٢٨٥ .

تمزج مريم ١,٥ لتر من مشروب الليمون الفوار. ٦٠% من المشروب
عصير ليمون، والباقي ماء فوار .
كم عدد مليلترات عصير الليمون الذي استخدمته؟
خطوة واحدة | النسب المئوية | السعة

٣٢١ .

تمزج فاطمة طلاء أرجواني. مع كل ٥٠٠ مل طلاء أزرق، تمزج ٣٠٠
مل طلاء أحمر .
ما كمية الطلاء الأحمر التي تحتاجها للمزج مع ٢,٥ لتر طلاء أزرق؟
خطوة واحدة | النسبة | السعة

٣٢٢ .

يقوم فهد بعمل سائل تنظيف للزجاج لسيارته باستخدام مزيج من المنظف
والماء .
يستخدم ٢٠ مل منظف لكل ٨٠ مل ماء. ثمن المنظف ١,٢٠٠ ريال للتر
الواحد .
إذا كان يريد عمل ٥٠٠ مل سائل تنظيف زجاج، فما كمية المنظف التي
يحتاج إليها؟
خطوة واحدة | النسبة | السعة

٣٢٣ .

سائل مبيد أعشاب متوفر في زجاجات ٢٥٠ مل. يجب مزجه بالماء بنسبة
٤٠ مل مبيد أعشاب إلى ٤,٥ لتر ماء .
ما مقدار مبيد الأعشاب الذي تمزجه مع ١٨ لترًا من الماء؟
خطوة واحدة | النسبة | السعة

٣٢٤ .

تمزج فاطمة عصير الفاكهة المركز مع الماء لإعداد مشروبات لحفلة في
المدرسة. تستخدم ٤٠٠ مل ماء مع كل ١٠٠ مل من العصير المركز .
ما كمية المشروب الناتجة عن لتر واحد من العصير المركز؟
خطوة واحدة | النسبة | السعة

٣٢٥ .

يعد حمزة الحليب المخفوق بإضافة لتر واحد من عصير البرتقال إلى ٠,٥
لتر حليب. ويريد عمل ٩ لترات من الحليب المخفوق .
ما كمية عصير البرتقال والحليب التي يحتاجها؟
خطوة واحدة | النسبة | السعة

٣٢٦ .

تعد هدى الحليب المخفوق لـ ٤ أشخاص. وتستخدم ٠,٧٥ لتر من عصير البطيخ ولتر واحد من الحليب و ٠,٢٥ لتر من القشدة .
ما مقدار عصير البطيخ الذي ستحتاجه إذا كانت تعد الحليب المخفوق لـ ١٢ شخصًا؟

خطوة واحدة | النسبة | السعة

٣٦٤ .

لتر واحد من كل ٣ لترات من الماء يستخدمها الشخص العادي لري الحديقة .
إذا كان شخص ما يستخدم ١٤١ لترًا من الماء في يوم، فكم من ذلك تقريبًا يستخدم لري الحديقة؟

خطوة واحدة | التناسب | السعة

٣٦٥ .

تمزج إسراء ٨٠٠ مل من عصير البطيخ مع ٢٠٠ مل من الماء الفوار لعمل مشروب مرطب .
ما نسبة عصير البطيخ من المشروب؟

خطوة واحدة | التناسب | السعة

٣٦٦ .

فنان يمزج ١٥٠ مل من الطلاء الأحمر مع ٣٥٠ مل من الطلاء الأبيض لعمل طلاء قرنفلي .
يستهلكه كله، ويحتاج إلى عمل ٢٥٠ مل من الطلاء القرنفلي الإضافي بالأحمر والأبيض بنفس النسب تمامًا .
ما الكمية التي يحتاجها من كل لون؟

خطوة واحدة | التناسب | السعة

٣٦٧ .

تصب مريم ١٥٠ مل من مركز عصير البطيخ في إبريق. وتضيف الماء الفوار لعمل مقدار ٧٥٠ مل من المشروب .
ما نسبة مركز عصير البطيخ من المشروب؟

خطوة واحدة | التناسب | السعة

٣٦٨ .

معلم يصنع مادة لاصقة بمزج الماء مع الغراء بنسبة ٧٥ مل من الماء إلى ٢٥ مل من الغراء .
إذا كان يريد عمل ١/٢ لتر من المادة اللاصقة، فما كمية غراء البولي فينيل أسيتات التي يحتاج إليها؟

خطوة واحدة | التناسب | السعة

٣٦٩ .

أعددت الحليب المخفوق عن طريق خلط ٠,٢ لتر من الحليب مع ٠,٣ لتر من عصير البطيخ .

إذا أردت إعداد لترين من المخفوق بنفس النسبة ، فكم مقدار الحليب الذي أستخدمه؟

خطوة واحدة | التناسب | السعة

١٥١

حدد الأسئلة بالنقر على الصندوق

عدد الأسئلة المختارة: صفر

معاينة

الصف السادس

٤٤٦ .

يحتاج المعلم إلى طلب زجاجات ماء لنزهة الصف. يخصص ٣٥٥ مل لكل طفل. يوجد ٢٦ طفلاً في الصف.

يتوافر الماء في زجاجات ١/٤ لتر وسعر الزجاجاة ١,٢٠٠ ريال .
كم عدد الزجاجات التي يحتاج إلى طلبها؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ السعة

٤٤٧ .

تصب أروى ٦ أكواب من علبة عصير ١,٥ لتر .
إذا كانت تصب ٢٣٠ مل في كل كوب، فكم مقدار العصير المتبقي في
العلبة؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ السعة

٤٤٨ .

يعمل عثمان مشروب الفاكهة بمزج ٣٧٥ مل من عصير التفاح و ٢٤٥ مل
من عصير البرتقال و ١/٢ لتر من عصير المانجو. ويضيف في الآخر
عصير الجوافة لعمل لتر واحد من مشروب الفاكهة .
ما مقدار عصير الجوافة الذي يستخدمه؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ السعة

٤٤٩ .

تفتح مريم زجاجة ٣٠ مل تركيبة لعلاج السعال. عليها أن تتناول ملء ثلاث
ملاعق ٥ مل في اليوم .

كم عدد الأيام التي سيكون فيها مزيج علاج السعال؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ السعة

٤٥٠ .

قامت عائلة أيوب بتغيير الغسالة القديمة بأخرى تستخدم كميات أقل من
الماء .

كانت الغسالة القديمة تستخدم ١٠٠ لتر من الماء في الغسلة. تستخدم الغسالة
الجديدة فقط ٦٥ لترًا لكل غسلة .

إذا كانوا يستخدمون الغسالة ٣ مرات في الأسبوع، فكم مقدار الماء الذي
يتم توفيره في السنة (٥٢ أسبوعًا)؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ السعة

٤٥١ .

يوجد ٢٣٥٦ لتر ماء في صهريج ماء. يضيف حمد ١٥ دلوًا من الماء يحتوي الواحد على ١٥ لترًا .

كم عدد لترات الماء في الصهريج الآن؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ السعة

٤٥٢ .

يستخدم جميل نحو ٢٥٤ لترًا من البنزين شهريًا، وابنه يستخدم نحو ١٢٠ لترًا من البنزين شهريًا .

كم عدد اللترات التي يتم استخدامها بالإجمال في ١٢ شهرًا تقريبًا؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ السعة

٤٥٣ .

تخصص هدى ٣٠٠ مل من العصير لكل طفل في رحلة مدرسية .

إذا كان يوجد ٣٥ طفلًا في الرحلة، فكم عدد الزجاجات سعة ١,٥ لتر من العصير التي تحتاج إلى شرائها؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ السعة

٤٥٤ .

يبيع أولياء الأمور الشاي والقهوة في استراحة مسرحية المدرسة .

يستخدمون ٥٠ مل من الحليب في كل قذح من الشاي أو القهوة. يبدأون بزجاجة كبيرة من الحليب تحتوي على ٢,٢٧٢ لتر. في ساعة واحدة

حضرُوا ٣٢ قذحًا من الشاي أو القهوة .

كم عدد أقذاح الشاي أو القهوة التي يمكنهم تحضيرها بما تبقى من الحليب؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ السعة

٤٥٥ .

١ جالون يساوي حوالي ٤,٥ لتر .

يسع دلو حامد جالوين من الماء. يغسل سيارته بـ ١٥ دلوًا كاملة من الماء .

كم عدد اللترات التي يستخدمها؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ السعة

٤٥٦ .

يستخدم حسين ٢٩٨ لترًا من الماء باستخدام خرطوم لغسل سيارته .

ويستخدم حمد ٥ دلاء من الماء لغسل سيارته .

يسع كل دلو ١٥,٧٥ لتر .

إلى أي مدى يقل مقدار الماء الذي يستخدمه حمد عن حسين؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ السعة

٤٥٧ .

سعة صهريج ماء متوسط ٣ أضعاف سعة صهريج ماء صغير .
وسعة صهريج ماء كبير ٤ أضعاف سعة صهريج ماء صغير .
إذا كانت سعة صهريج الماء الكبير ٤٠٨ ٨٠ لترات، فما سعة صهريج الماء المتوسط.

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ السعة

٤٥٨ .

سعة زجاجة حمدان الرضيع ١٦٠ مل من الحليب. يتناول ٥ رضعات يوميًا من الزجاجة. يبدأ كل رضعة بزجاجة كاملة من الحليب .
يوضح الجدول كمية الحليب المتبقية في الزجاجة بعد كل رضعة ليوم واحد .

كم عدد مليلترات الحليب التي شربها حمدان الرضيع؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ السعة

٤٥٩ .

طاهية المدرسة لديها ١٠ زجاجات من الحليب. كل زجاجة تحتوي على ٢,٢٧٢ لتر .

تستخدم مقدار ١٦,٤٧ لتر من الحليب لعمل الكعك والباقي لصنع علب الأرز بالحليب .

إذا كانت كل علبة من الأرز بالحليب يتطلب ٢٥٠ مل من الحليب، فكم عدد علب الأرز بالحليب التي يمكنها صنعها؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ السعة

٥٣٣ .

يستهلك حوض الاستحمام ما يصل إلى ٩٠ لترًا من الماء .

ويستهلك الدش العادي فقط $\frac{1}{4}$ تلك الكمية .

كم كمية الماء التي يمكن أن توفرها في الأسبوع إذا استحمت بالدش كل يوم بدلاً من حوض الاستحمام؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة

والتناسب | السعة

٥٣٤ .

يفتح عليّ زجاجة عصير ١,٥ لتر .

يوم الجمعة يشرب ٣٠% من العصير،

ويوم السبت يشرب $\frac{1}{4}$ الباقي،

ويوم الأحد يشرب ما تبقى في الزجاجة .

ما المقدار الذي يشربه يوم الأحد؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | السعة

٥٣٥ .

يخفف المعلم الغراء بالماء بنسبة ٣٠ مل من الغراء إلى ١٠ مل من الماء .
يستخدم ١,٥ لتر من الغراء في المزيج. ويستخدم ١/٢ من المزيج في لصق
صور على ورق مقوى .
ما مقدار المزيج الذي تبقى لديه؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | السعة

٥٣٦ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة مكتوبة .
يوجد ٤٠ لتر بنزين في خزان وقود سيارة عدنان. تستهلك السيارة ١٠%
من البنزين يوم الإثنين، وتستهلك يوم الثلاثاء ١٠% مما تبقى .
ما كمية البنزين المتبقية؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | السعة

٥٣٧ .

في بداية الحفلة كان هناك ٤ زجاجات كاملة سعة لتر واحد من العصير،
و ٤ زجاجات كاملة سعة ٧٥٠ مل من العصير. وفي نهاية الحفلة،
تبقى ١/٢ العصير. كان يوجد ٢٥ شخصاً في الحفلة .
ما إجمالي عدد لترات العصير التي تم تناولها؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | السعة

٥٣٨ .

يبدأ صقر رحلة بالدراجة بزجاجة كاملة من الماء. يمر بمحطتين،
في المحطة الأولى يشرب ١/٤ الماء، وفي المحطة الثانية يشرب ١/٢ الباقي.
لديه الآن ٤٥٠ مل من الماء متبقٍ .
ما سعة الزجاجة؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | السعة

٥٣٩ .

لكل ٢٥٠ مل ماء يشربها ظافر، يشرب عبد العزيز ١٠٠ مل .
إذا شرب ظافر مقدار ١,١٢٥ لتر كل يوم، فكم المقدار الذي يشربه عبد
العزيز في الأسبوع؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | السعة

٥٤٠ .

تمزج أميمة مشروب الفاكهة .
لكل ١٧٥ مل عصير مانجو، تستخدم ١٠٠ مل عصير جوافة،
ولكل ٥٠ مل عصير جوافة، تستخدم ٧٥ مل عصير أناناس .
إذا استخدمت ١,٥ لتر من عصير الأناناس، فكم عدد اللترات من عصير
المانجو التي تستخدمها؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | السعة

٥٤١ .

صهريج ماء ممتلئ حتى النصف .
يضاف ٩٠٠ لتر حتى يمتلئ $\frac{7}{8}$ منه .
كم عدد اللترات في الصهريج عندما يكون كاملاً؟
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | السعة

٥٤٢ .

زجاجة سائل غسيل سيارة عبد الله تسع ١,٦ لتر، ولكنها ممتلئة $\frac{3}{4}$ فقط .
يمزج عبد الله بعض سائل غسيل السيارة لملء زجاجة أخرى بنسبة ٧٥ مل
من المنظف لكل ٤٢٥ مل من الماء .
كم مقدار سائل الغسيل الذي يحتاج إليه؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | السعة

٥٤٣ .

لدى عثمان برميل كامل يحتوي على ٧٢ جالوناً من الماء .
استخدم $\frac{3}{4}$ من البرميل لغسل السيارة و $\frac{1}{4}$ لغسل العجلات .
كم عدد اللترات التي استخدمها، إذا كان هناك ٤,٥ لتر في الجالون الواحد؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | السعة

٥٤٤ .

تتناول سعاد الرضيعة خمس رضعات من زجاجة كل يوم .
كل رضعة تبدأ بزجاجة كاملة ١٨٠ مل .
يبين الجدول المقدار الذي تشربه في كل رضعة في يوم واحد .
ما النسبة المئوية للحليب الذي يُقدم لسعاد في اليوم؟
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | السعة
٥٤٥ .

يستخدم مبنى الحمامات $\frac{7}{8}$ من المقدار الإجمالي للماء المستخدم في مدينة
الألعاب. ويستخدم المطبخ الباقي .
إذا كان المطبخ يستخدم ٦,٦٢٤ لتر في يوم واحد، فما المقدار الإجمالي
المستخدم في مدينة الألعاب؟
متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | السعة

١

حدد الأسئلة بالنقر على الصندوق

عدد الأسئلة المختارة: صفر

معاينة

الصف السادس

١٣ .

جرت أروى ٢٠٠٠ م يوم الإثنين، و٣,٧٥ كم يوم الثلاثاء، و٥,٣ كم يوم الأربعاء. وكان مقدار خطواتها ٠,٩ م .
(أ) كم عدد الكيلومترات التي جرتها إجمالاً؟
(ب) كم عدد الأمتار؟
خطوة واحدة | الجمع | الطول

١٤ .

فناء أسامة طوله ٩,٧٥ متر. وقام بإضافة طول جديد بمقدار ٢,٨ متر .
كم طول فناء أسامة الآن؟
خطوة واحدة | الجمع | الطول

١٥ .

ثلاثة ألواح خشبية أطوالها ١,٥٦ م و ٩٥ م و ١,٢٥ م متصلة نهايتها مع بعض على جدار لعمل رف كتب .
ما طول رف الكتب بالأمتار؟
خطوة واحدة | الجمع | الطول

١٦ .

سماكة ثلاثة كتب هي ٢,٧ سم و ٣,٥ سم و ٤,٩ سم. تُوضع الكتب أفقياً في كومة، واحداً فوق الآخر، على رف .
ما الحد الأدنى للمسافة بين الرف والرف الذي فوقه لتناسب ارتفاع الكتب؟
خطوة واحدة | الجمع | الطول

١٧ .

محمد معه أربع بلاطات مستطيلة عرضها ٤٢ مم، وطولها ٨٣ مم. يصنع منها علامة زائد .
(أ) ما ارتفاع علامة زائد بالسنتيمترات؟
(ب) ما عرض علامة زائد بالسنتيمترات؟
خطوة واحدة | الجمع | الطول

٥٢ .

يضع حميد توصيلة هاتف في المنزل. ويقطع ٢٧٥ سم سلك هاتفي من بكرة سلك طولها ١٥ م .
كم عدد أمتار السلك المتبقي في البكرة؟
خطوة واحدة | الطرح | الطول

٥٣ .

خالد طوله ١١٠ سم. جرى يوم الإثنين ٤ كم. ويوم الثلاثاء ١٢٥٠ م أقل من يوم الإثنين .

كم عدد الكيلومترات التي جراها يوم الثلاثاء؟

خطوة واحدة | الطرح | الطول

٥٤ .

عرض فناء راشد أقصر من طوله بمقدار ٣,٥٨ م. إذا كان طول الفناء

٩,٦٥ م، فكم يبلغ عرضه؟

خطوة واحدة | الطرح | الطول

٥٥ .

قطر زرار أحمر ٢٨,٤ مم. وقطر زرار أصفر ٢٢,٥ مم .

فما الفرق بين القطرين؟

خطوة واحدة | الطرح | الطول

١٠٤ .

خطوة المشي العادية لسيف ٤٣,٦ سم. كم عدد الأمتار التي يمشيها في ٢٥

خطوة؟

خطوة واحدة | الضرب | الطول

١٠٥ .

أريد صنع ٤ رفوف للكتب، طول الواحد ١,٣٦ م وعرضه ٢٤ سم من لوح

خشبي عرضه ٢٤ سم. ما أصغر طول من اللوح الخشبي سوف أحتاج

إليه؟

خطوة واحدة | الضرب | الطول

١٠٦ .

تقطع مرام مسافة ٤٣,٦ كم ذهابًا وإيابًا من المدرسة كل يوم. ما المسافة

التي تقطعها في خمسة أيام؟

خطوة واحدة | الضرب | الطول

١٠٧ .

الميل يساوي تقريبًا ١٦٠٠ م .

يقضي طارق يوم عطلته في ركوب الدراجات. ويبين عداد المسافات على

دراجته أنه قد قطع ٨ أميال .

فكم يكون ذلك بالكيلومترات تقريبًا؟

خطوة واحدة | الضرب | الطول

١٠٨ .

ما محيط هذه الشبكة لمكعب بالسنتيمترات؟

خطوة واحدة | الضرب | الطول

١٠٩ .

تصنع ريما عقودًا لمعرض المدرسة. كل عقد يستهلك ٦٩,٧ سم من الحبل .

كم عدد أمتار الحبل التي تحتاجها لصنع ٣٠ عقدًا؟

خطوة واحدة | الضرب | الطول

١١٠ .

يبلغ سُمْك كل موسوعة في مجموعة من ١٢ كتابًا ٤٣ مم. تحفظ الموسوعات جنبًا إلى جنب على رف .

ما طول الرف الذي تشغله بالسنتيمترات؟

خطوة واحدة | الضرب | الطول

١١١ .

عامر يحب اللياقة البدنية. يجري ٥,٦٥ كم كل يوم ابتداء من تمام الساعة ٠٧:٣٠ . كم تبلغ المسافة التي يجريها في أسبوع واحد؟

خطوة واحدة | الضرب | الطول

١٧٣ .

لوح خشب طوله ٤,٨٣ م يُقطع إلى ٣ أطوال متساوية لعمل رفوف للكتب. كم يكون طول الرف الواحد؟

خطوة واحدة | القسمة | الطول

١٧٤ .

صنع حمزة شكلاً مسدسًا منتظمًا من خلال توصيل ماصات شراب متساوية الطول. إذا كان محيط المسدس ٣٥,٤ سم، ما طول ماصة الشراب الواحدة؟

خطوة واحدة | القسمة | الطول

١٧٥ .

تحتاج مدرسة التربية الرياضية إلى حبال قفز جديدة. كم عدد حبال القفز الكاملة طول ٢,٥ م التي يمكن صنعها من حبل طوله ٨٢ م؟

خطوة واحدة | القسمة | الطول

١٧٦ .

ركب حمد الدراجة مسافة ٥٤٠ كيلومترًا في ١٥ يومًا. قطع تقريبًا نفس المسافة كل يوم. ما المسافة التي قطعها كل يوم تقريبًا؟

خطوة واحدة | القسمة | الطول

١٧٧ .

أظهر مقياس المطر أن الأسبوع كان ممطرًا. حيث سقط ٢٥,٢ سم من الأمطار في ٧ أيام. ماذا كان المتوسط الحسابي لهطول الأمطار اليومية؟
خطوة واحدة | القسمة | الطول

١٧٨ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة أخرى .
سُمك ٥٠٠ ورقة من ورق الطابعة ٥ سم. ما سُمك ورقة واحدة بالمليمترات؟

خطوة واحدة | القسمة | الطول

١٧٩ .

بعد درس التربية البدنية يتم رصّ مراتب الصالة الرياضية. يصل سُمك ٩ مراتب متطابقة الواحدة فوق الأخرى إلى ٣٨,٧ سم. ما سُمك كل مرتبة؟
خطوة واحدة | القسمة | الطول

١٨٠ .

في إحدى الحفلات المدرسية، يتم ضم ٩ طاولات مستطيلة متطابقة متصلة النهايات لعمل طاولة واحدة طويلة .
إذا كان إجمالي الطول ١٠,٣٥ م، فما طول كل طاولة؟
خطوة واحدة | القسمة | الطول

١٨١ .

خالد عداء ماهر، يمكنه جري ١٦ لفة من مضمار العدو .
وتقدر تلك المسافة بـ ٧٥٢ مترًا. فما طول اللفة الواحدة؟
خطوة واحدة | القسمة | الطول

٢٢٩ .

يقطع حمد مسافة ٨٨٠ ميلًا لزيارة أحد أصدقائه. قطع ٣/٤ الطريق بالدراجة .

كم عدد الأميال التي قطعها بالدراجة؟

خطوة واحدة | الكسور | الطول

٢٣٠ .

يقود صالح وصقر ٢٥٠ ميلًا من مدينتهم إلى مدينة ساحلية. يقود صقر ٣/٤ الطريق، ويقود صالح ١/٤ الطريق .
كم عدد الأميال التي يقودها كل منهما؟

خطوة واحدة | الكسور | الطول

٢٣١ .

صلاح حزين لأنه تعثر بعد أن جرى $\frac{1}{2}$ سباق ٤٠٠ م .
كم تبلغ المسافة التي قطعها قبل تعثره؟
خطوة واحدة | الكسور | الطول

٢٣٢ .

تتوافر شطيرة اللحم في حجمين، كبير وعادي .
طول شطيرة اللحم الحجم العادي $\frac{1}{2}$ طول شطيرة اللحم الحجم الكبير .
إذا كان طول شطيرة الكبيرة ٣٥ سم، فكم طول هوت دوج العادي؟
خطوة واحدة | الكسور | الطول

٢٣٣ .

عامر طوله ١٤٧ سم .
أخوه الأصغر $\frac{1}{2}$ طول عامر .
كم طول أخي عامر؟
خطوة واحدة | الكسور | الطول

٢٣٤ .

يعمل عبد العزيز كهربائيًا، ويقوم بتغيير الأسلاك الكهربائية لمنزل .
استخدم حتى الآن $\frac{1}{2}$ بكرة سلك ١٠٠ م .
كم عدد أمتار السلك التي استخدمها؟
خطوة واحدة | الكسور | الطول

٢٧٠ .

لفة شريط لاصق عليها ملصق مكتوب عليه ٢٠% إضافية مجانيًا !
إذا كان طول اللفة المعتاد ٦ م، فكم طول المقدار الإضافي المجاني؟
خطوة واحدة | النسب المئوية | الطول

٢٧١ .

فهرس الكتاب يحتل نسبة ٤% من الصفحات .
إذا كان يوجد ٥٠ صفحة في الكتاب، فكم عدد الصفحات التي يحتلها
الفهرس؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | الطول

٢٧٢ .

بعد جري ٨٠% من سباق ٥٠٠٠ م، اضطر يوسف للانسحاب بسبب
الإصابة .

كم تبلغ المسافة التي جرها؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | الطول

٢٧٣ .

يقود طارق وعامر لمسافة ٢٥٠ ميلاً . يبدأ عامر في تمام الساعة ١٥:٣٠ ويقود ٦٠% من الطريق .

في تمام الساعة ١٨:٢٠ يتولى طارق القيادة، ويقود ما تبقى من الرحلة . كم عدد الأميال التي يقود عامر خلالها؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | الطول

٢٧٤ .

قام إبراهيم بطلاء ٧٥% من سياج طوله ٣٠ م .

ما طول السياج الذي قام بطلائه؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | الطول

٢٧٥ .

تستخدم رباب ٩٠% من قطعة سلك طولها ٣٠ سم لعمل شكل .

ما طول السلك الذي تستخدمه؟

خطوة واحدة | النسب المئوية | الطول

٣١٠ .

يصنع حمد مخططاً للغرفة الدراسية. لكل متر يقيسه في الغرفة الدراسية،

يرسم ٢ سم على مخططه .

طول الغرفة الدراسية ١٢,٢٥ م. كم سيكون الطول على مخططه؟

خطوة واحدة | النسبة | الطول

٣١١ .

تستخدم رحاب جهاز الكمبيوتر الخاص بها لعمل نسخ من صورة

فوتوغرافية. نسبة الطول إلى العرض للصورة ٦ إلى ٥. وتريد أن تحتفظ

بنفس النسبة .

إذا كانت تعمل نسخة طولها ١٢ سم، فما العرض المطلوب؟

خطوة واحدة | النسبة | الطول

٣١٢ .

تصنع ضحى وردات من شريط أزرق وأحمر للفائزين في اليوم الرياضي .

لكل ٥ سم شريط أحمر، تستخدم ٣ سم شريطاً أزرق .

إذا كانت تستخدم ١,٦ م من الشريط بالإجمال،

فكم مقدار الشريط الأحمر الذي استخدمته؟

خطوة واحدة | النسبة | الطول

٣١٣ .

يتدرب حمد لسباق ٥٠٠٠ م بالركض السريع والمشي .
مع كل ٣٠ م ركض سريع، يمشي حمد مسافة ١٠ م .
كم عدد الأمتار التي يمشيها في مسافة إجمالية ١٢٠ م؟

خطوة واحدة | النسبة | الطول

٣١٤ .

٥ أميال تعادل ٨ كيلومترات .
إذا قطعت ٣٠ ميلاً بسرعة ٢٠ ميلاً في الساعة، كم عدد الكيلومترات التي
قطعتها؟

خطوة واحدة | النسبة | الطول

٣١٥ .

تصنع فاطمة عقوداً بنظم الخرز الأزرق والأحمر على حبل. لكل طول
١,٥ سم تنظمها من الخرز الأزرق، تنظم ٢,٥ سم من الخرز الأحمر .
إذا كان طول العقد ٦٠ سم، فما طول الجزء الأحمر؟

خطوة واحدة | النسبة | الطول

٣٥٢ .

كان حامد يجري ويهرول في طريقه حول مضمار الجري. هرول مسافة
٢٠٠ م من كل ٥٠٠ م .

إذا كان يغطي ٣,٥ كم إجمالاً، فكم من ذلك كان يهرول؟

خطوة واحدة | التناسب | الطول

٣٥٣ .

في رحلة بالسيارة ٨٤ ميلاً، ما يقرب من ٧ من كل ١٠ أميال كانت على
الطريق السريع، والبقية كانت على الطرق العادية .
ما النسبة تقريباً من الرحلة التي كانت على الطرق العادية؟

خطوة واحدة | التناسب | الطول

٣٥٤ .

يجري أسامة ٦ كم بمزيج من الهرولة والركض. يهرول لمسافة ٤٠٠ م من
كل ٥٠٠ م والباقي يركض ركضاً سريعاً .

ما المسافة التي يهرول فيها؟

خطوة واحدة | التناسب | الطول

٣٥٥ .

استخدمت سارة ٨ أمتار من لفة ٢٠ م قماش لصنع الستائر. ما نسبة القماش
الذي استخدمته؟

خطوة واحدة | التناسب | الطول

٣٥٦ .

فقط ثلاثة أخماس الرف عليه كتب. إذا كان طول رف الكتب ١ م، فما طول الجزء الذي عليه كتب؟

خطوة واحدة | التناسب | الطول

٣٥٧ .

ركب حسين دراجته مسافة ٧,٥ كيلومتر من رحلة ١٠ كم. كان متوسط سرعته ٨ أميال في الساعة .

ما نسبة المسافة التي قطعها من الرحلة؟

خطوة واحدة | التناسب | الطول

١

حدد الأسئلة بالنقر على الصندوق

عدد الأسئلة المختارة: صفر

معاينة

الصف السادس

٤٢٤ .

تقوم هيا بجولة على الدراجة ٢٠٠ كم لخمسة أيام. كل يوم تتركب دراجتها لمدة ٣ ساعات .

يوم الإثنين تتركب الدراجة لمسافة ٤٠,٥ كم والثلاثاء ٣٠,٧ كم ووالأربعاء ٥٠ كم. وتركب الدراجة لمسافات متساوية في اليومين المتبقين .

ما المسافة التي تتركب فيها الدراجة يوم الخميس؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ الطول

٤٢٥ .

يقطع سليمان أربعة أطوال من قماش طول الواحد ١,٨ م من لفة طولها ١٠ م لعمل الستائر .

ما مقدار القماش المتبقي في اللفة؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ الطول

٤٢٦ .

يبين هذا المخطط مسافات الطرق بين المدن .

(أ) أيتهما الرحلة الأقصر من مدينة (١) إلى مدينة (٢): الذهاب من خلال

مدينة (٣) أم الذهاب من خلال مدينة (٤)؟

(ب) بكم أقصر؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ الطول

٤٢٧ .

يجري سيف في الماراثون الذي يبلغ طوله ٤٢,٢ كم. وقد جرى لمسافة ٣١,٥ كم، ثم مشى لمسافة ٦,٩ كم قبل الجري النهائي حتى خط النهاية .

كم كان طول الجري النهائي؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ الطول

٤٢٨ .

خطوة المشي العادية لصالح ٥٧,٣ سم. وخطوة المشي العادية لصقر ٤٩,٦ سم .

فكم عدد الأمتار الإضافية التي يقطعها صالح أكثر من صقر إذا أخذ كل

منهما ١٠٠ خطوة؟

متعددة الخطوات | متنوع من | $x \div - +$ الطول

٤٢٩ .

تضع المعلمة ٤ أشرطة حمراء متساوية الطول في معرض. تقص الشريط من لفة طولها ٢٠ سم. عندما انتهت، تبقى ٧,٣٦ م في اللفة . كم طول الشريط الواحد؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ الطول
٤٣٠ .

تقطع خالصة ٣ رفوف للكتب من لوح خشب طوله ٣,٨ م وعرضه ٢٤ سم. رفان طولهما ١,٢٦ م والثالث ٩٨ سم . كم من اللوح قد تبقى بالسنتيمترات؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ الطول
٤٣١ .

طول المستطيل ١٢,٢ سم. والمحيط ٤٤,٢ سم. ما عرض المستطيل؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ الطول
٤٣٢ .

معلم يطوق بحبل مساحة مستطيلة للمنطقة الرياضية. طول المستطيل ٢٤,٣٥ م والعرض ١٢,٨٩ م .

ما طول الحبل الذي يحتاجه المعلم؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ الطول
٤٣٣ .

تريد أحلام ضبط وحدات المطبخ هذه جنبًا إلى جنب على طول الجدار. الجدار طوله ٢,٨٧ م .

ما مقدار المساحة المتبقية على طول الجدار؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ الطول
٤٣٤ .

للحفاظ على اللياقة البدنية وتوفير المال، يركب صلاح الدراجة ذهابًا وإيابًا من العمل ٥ أيام في الأسبوع. تُقدر المسافة إلى العمل بـ ٥,٧٥ كم .

كل يوم سبت يركب صلاح الدراجة ذهابًا وإيابًا من المتاجر التي تبعد ٣,٧ كم. في يوم الأحد يستريح .

ما المسافة التي يقطعها صلاح بالدراجة كل أسبوع؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ الطول
٤٣٥ .

استخدم آلة حاسبة أو طريقة مكتوبة .

تذهب عائلة ظافر في رحلة. يقودون السيارة ١٦١ ميلًا للحاق بالمُعَدَّة.

ينزلون من المُعَدِّيَّة ويقودون مسافة ١٢٦,٧ كم إلى منزل أجدادهم .
ما إجمالي عدد الكيلومترات التي قادوا السيارة خلالها؟
متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ الطول

٥٠٨ .

تبادل ثلاثة أشخاص الأدوار في القيادة لرحلة طويلة .
قاد حمد $\sqrt{}$ المسافة الإجمالية .
وقاد حمدان $\sqrt{}$ المسافة الإجمالية .
وقاد حمزة مسافة ٩٠ ميلاً المتبقية .
كم كان طول الرحلة؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الطول

٥٠٩ .

٨ كم تساوي تقريباً ٥ أميال .
تركب أسماء الدراجة لمسافة ١٥ ميلاً إلى موقف الحافلة ثم تنتقل $\sqrt{}$ تلك
المسافة على متن الحافلة .
كم عدد الكيلومترات التي قطعها تقريباً؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الطول

٥١٠ .

يرسم سيف مخططاً لمنزل. لكل ٢ م طول في الواقع، يرسم ٣ سم على
المخطط. المحيط الفعلي لأرضية مربعة ٢٨ م .
كم طول كل ضلع للأرضية على المخطط؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الطول

٥١١ .

يصنع صالح ٣ رفوف من لوح خشب طوله ٦ م .
يستخدم $\sqrt{}$ طول اللوح لعمل رف واحد .
ويقطع ما تبقى من اللوح $\sqrt{}$ امتداد طوله لعمل رفين إضافيين .
ما طول أقصر رف؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الطول

٥١٢ .

يصنع صقر أساور لفريق التربية البدنية من شريط بثلاثة أطوال: قصيرة ومتوسطة وطويلة .

الأساور القصيرة $\frac{1}{4}$ طول الأساور المتوسطة .

الأساور المتوسطة $\frac{3}{4}$ طول الأساور الطويلة .

إذا كان طول الأساور الطويلة ١,٥ م، فكم طول الأساور القصيرة؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب | الطول

٥١٣ .

تقص فاطمة ٤ أطوال من القماش. طول القطعة الواحدة ١٢٥ سم من لفة قماش طولها ٩ م لصنع الستائر .

ما نسبة لفة القماش الأصلية المتبقية؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب | الطول

٥١٤ .

لكل ٥ سم من طول متوازي مستطيلات، يوجد ٣ سم من العرض .

لكل ١,٥ سم من عرض متوازي مستطيلات، يوجد ٢ سم من الارتفاع .

إذا كان طول متوازي المستطيلات ٤٠ سم، فما الارتفاع؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب | الطول

٥١٥ .

تشتري هناء عصا كبيرة من الحلوى طولها ٠,٦ م بسعر ريالين .

وتحتفظ بـ $\frac{1}{4}$ منها لنفسها .

تعطي $\frac{1}{2}$ ما تبقى لمريم، أعز صديقاتها، والباقي لصديقتها العزيزة سلمى .

ما طول عصا الحلوى التي تحصل عليها سلمى؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب | الطول

٥١٦ .

يمشي ظافر عادة مسافة ١,٥ كم إلى العمل، ولكنه اليوم متأخرًا! يجري

٦٠% من المسافة، ويمشي ٢٠% من المسافة، ثم يجري ما تبقى .

ما إجمالي المسافة التي جراها؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة والتناسب | الطول

٥١٧ .

تصنع المعلمة ٤ حبال قفز، بطولين، من ١٠ م من الحبل .
تقطع الحبل إلى قطعتين غير متساويتين بحيث تكون القطعة
القصيرة ١/٤ القطعة الطويلة. ثم تقطع كل قطعة منهما إلى نصفين .
ما طولي حبل القفز؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الطول

٥١٨ .

عمق صهريج ماء ١/٤ عرضه. عرض صهريج الماء ١/٤ طوله .
إذا كان عمق الصهريج ٢,٥ م، فما طوله؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الطول

٥١٩ .

لافتة طولها ٢ م مقسومة إلى ثلاثة ألوان مختلفة: ٣٥% من الطول باللون
الأزرق و ٤٥% من الطول باللون الأحمر، والباقي باللون الأصفر .
إذا كانت ٥ من هذه اللافتات مُلحقة ببعضها من أطرافها، فما إجمالي طول
الشريط الأصفر؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الطول

٥٢٠ .

نسبة طول إلى عرض طاولة الكمبيوتر ٢ إلى ١ . ونسبة الطول إلى
الارتفاع ٢ إلى ١ .

إذا كان عرض الطاولة ٦٠ سم، فما الارتفاع؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الطول

١

حدد الأسئلة بالنقر على الصندوق

عدد الأسئلة المختارة: صفر

معاينة

الصف السادس

٤٣٦ .

مدرسة تجمع الورق مقاس A ٤ المستعمل لإعادة تدويره. يعرض الجدول كمية الورق التي جمعها كل صف.

ما متوسط الكمية التي جمعها كل صف؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ الكتلة

٤٣٧ .

يقوم الطاهي بإعداد حساء بالجزر والبطاطس والبصل ولترين من الماء. ويحتاج ٥ كغم من الخضروات بالإجمال. لديه ١,٧٦ كغم جزر و ١,٩٧ كغم بطاطس .

ما كتلة البصل الذي سيحتاجه؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ الكتلة

٤٣٨ .

كتلة ١٠ علب من الفاصوليا المطبوخة ٤,٣ كغم (بما في ذلك العلب). تحتوي كل علبة على ٤٢٠ غم فاصوليا .

ما كتلة كل علبة (بدون الفاصوليا)؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ الكتلة

٤٣٩ .

عندما كان عمر أحمد ٥ سنوات، كانت كتلته ٢٠,٥ كغم . ولما أصبح ٧ سنوات، كانت كتلته ٥,٤ كغم أثقل مما كان عليه في عمر سنوات ٥، ولكن أخف ١٨,٣ كغم عندما كان عمره ١٢ سنة .

كم كانت كتلة أحمد عندما كان عمره ١٢ سنة؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ الكتلة

٤٤٠ .

عبد الله الخباز يصنع كعك. يزن ١,٣٤ كغم طحين على ميزان المطبخ. ثم يضيف ٧٥٠ غم سمنًا. وأخيرًا يضيف بعض السكر. الكتلة الإجمالية ٢,٥٩ كغم .

كم عدد غرامات السكر في المزيج؟

متعددة الخطوات | متنوع من $x \div - +$ الكتلة

٤٤١ .

صنعت أمل ٥,٧٩ كغم من عجين الخبز. تستخدم ٢,٤٣ كغم من العجين لصنع لفائف الخبز. وتقسم ما تبقى من العجين إلى أجزاء متساوية لعمل ٨

أرغفة .

ما كمية العجين التي استخدمتها لكل رغيف؟

متعددة الخطوات | متنوع من $| \div x - +$ الكتلة

٤٤٢ .

أقصى كتلة مسموح به في مصعد فندق هو ٣٠٠ كغم. أربعة أشخاص في المصعد كتلتهم ٦٢,٥ كغم و ٦٠,٣٢ كغم و ٧٠ كغم و ٥٥,٥ كغم . إذا أراد شخص آخر ركوب المصعد، ما الحد الأقصى لكتلته حتى يمكنه الركوب؟

متعددة الخطوات | متنوع من $| \div x - +$ الكتلة

٤٤٣ .

ناشر كتب يرسل مجموعة من ٥٠ كتاب رياضيات إلى مدرسة. كتلة الكتاب الواحد من ٢٥ كتاب ٣١٢ غم وكتلة الكتاب الواحد من الـ ٢٥ الأخرى ١٢٥ غم .

ما إجمالي كتلة الكتب بالكيلوغرامات؟

متعددة الخطوات | متنوع من $| \div x - +$ الكتلة

٤٤٤ .

كتلة عثمان ٤٤,٢٥ كغم، وكتلة عدنان ٣٧,٤ كغم، وكتلة عليّ ٤٣,١٥ كغم .

إلى أي مدى يكون عدنان أخف من المتوسط الحسابي لكتلة الأطفال الثلاثة؟

متعددة الخطوات | متنوع من $| \div x - +$ الكتلة

٤٤٥ .

تحتوي حقيبة التسوق الخاصة بعمر على علبة ٦٠٠ غم من الحبوب وعلبة ٤٢٠ غم من الجزر وكيس بطاطس ٢,٥ كغم .

وتحتوي حقيبة غازي على علبة ٤٢٥ غم من الفاصوليا المطبوخة و ٣٥٠ غم من البصل و ٢ كغم من الجزر وكيس معكرونة ١,٢٥ كغم .

(أ) من تكون حقيبة تسوقه أثقل؟

(ب) إلى أي مدى أثقل؟

متعددة الخطوات | متنوع من $| \div x - +$ الكتلة

٥٢١ .

ينتج الشخص العادي ٥٠٠ كغم من النفايات في السنة .

✓، النفايات من البلاستيك. و ✓ من البلاستيك هي زجاجات بلاستيكية .

كم عدد كيلوغرامات الزجاجات البلاستيكية من النفايات التي ينتجها

الشخص العادي في السنة؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الكتلة

٥٢٢ .

في كل ١٠٠ غم من الفاصوليا المطهوه في علبة، يوجد حوالي ٥,٢ غم
سكر و ٠,٣ غم دهون و ٠,٥ غم ملح.

ما مجموع كتلة السكر والدهون والملح في ٢٥٠ غم فاصوليا مطهوه؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الكتلة

٥٢٣ .

مزجت علشنة ٤,٥ كغم من عجين الخبز .

فصلت $\frac{1}{4}$ العجين، وقسمته إلى ٨ قطع متساوية لعمل لفائف الخبز .

ما كتلة كل قطعة؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الكتلة

٥٢٤ .

تحتاج وصفة لكعكة الغريبة إلى مزيج طحين وزبد وسكر بنسبة ٣ غم
طحين إلى ٢ غم زبد إلى ١ غم سكر.

إذا استخدمت ٣٥٠ غم زبد، فكم كمية الطحين والسكر التي سأحتاجها؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الكتلة

٥٢٥ .

يحتاج عبد العزيز إلى تحميل ثلاثة حقائب كتلتها ١٣,٤٥ كغم و ١٥,٣٥
كغم و ١٠,٢ كغم في صندوق سقف السيارة. وحد السلامة الأقصى لكتلة
صندوق السقف ٧٥ كغم .

ما الكسر المعبر عن الحد الأقصى الآمن للحقائب الثلاث؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الكتلة

٥٢٦ .

الصفوف الرابع أ و ب و ج يجمعون النفايات الورقية المكتبية لإعادة
تدويرها .

يوضح الجدول كتلة الورق الذي جمعه كل صف .

ما النسبة من الكتلة الكلية التي جمعها الصف ٤ أ؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الكتلة

٥٢٧ .

قطعة بسكويت كتلتها ١٥ غم. ٢٥% من كتلة قطعة البسكويت سكر. كم
كمية السكر في علبة بها ٢٠ قطعة بسكويت؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الكتلة

٥٢٨ .

حمد $\frac{1}{2}$ كتلة خالد. وخالد $\frac{1}{3}$ كتلة راشد. كتلة راشد ٦٠ كغم.
ما الكسر المعبر عن كتلة راشد الذي بالنسبة لكتلة حميد؟ أعطِ كسرًا غير
قابل للاختصار.

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الكتلة

٥٢٩ .

يريد عبد الله مقدارين متساويين من السكر. ويحتاج أن يأخذ بعض السكر
من الكفة ب ويضعها في الكفة أ، بحيث تتوازن الكفتان .

ما نسبة السكر التي ينبغي أن يأخذها من الكفة ب ويضعها في الكفة أ؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الكتلة

٥٣٠ .

كتلة فطيرة بيتزا ٤٨٠ غم. ويوجد ٣ قطع من فطيرة البيتزا في الوجبة.
تُقطع فطيرة البيتزا إلى أثلاث. وتُقطع فطيرة أخرى إلى أسداس. وتُقطع
الفطيرة الثالثة إلى أثمان .

يتناول عثمان قطعة من كل فطيرة بيتزا .

(أ) ما كتلة قطع فطائر البيتزا التي تناولها؟

(ب) ما نسبة البيتزا التي تناولها؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الكتلة

٥٣١ .

أُهدى عليّ قطعة شوكولاتة في عيد ميلاده. احتفظ بنسبة ٦٠% لنفسه،

وأعطى نسبة ٣٠% إلى زايد، و ٧٥ غم الباقية إلى سالم .

ماذا كانت كتلة قطعة الشوكولاتة؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الكتلة
٥٣٢ .

كتلة قطعة بسكويت بالشوكولاتة ١٥ غم، وكتلة قطعة بسكويت سادة ١٢,٥ غم .
في علبة بسكويت بالشوكولاتة وبسكويت سادة يوجد ٧٥ غم من البسكويت
بالشوكولاتة مع كل ٢٥ غم من البسكويت السادة .
إذا كانت الكتلة الكلية للبسكويت ١ كغم، فكم عدد البسكويت بالشوكولاتة في
العلبة؟

متعددة الخطوات | متنوع من الكسور والنسب المئوية والنسبة
والتناسب | الكتلة

١

حدد الأسئلة بالنقر على الصندوق

عدد الأسئلة المختارة: صفر

معاينة