

٦-١ الضرب في مضاعفات العشرة

تأكد

أوجد ناتج الضرب

$$٢٠ \times ٢٥٥ \text{ ٤}$$

الحل

$$٥١٠٠ = ٢٠ \times ٢٥٥$$

$$١٠ \times ٣٦ \text{ ١}$$

الحل

$$٣٦٠ = ١٠ \times ٣٦$$

$$٤٠ \times ٣٨٩ \text{ ٥}$$

الحل

$$١٥٥٦٠ = ٤٠ \times ٣٨٩$$

$$٣٠ \times ٥٣ \text{ ٢}$$

الحل

$$١٥٩٠ = ٣٠ \times ٥٣$$

$$٧٠ \times ٥١٨ \text{ ٦}$$

الحل

$$٣٦٢٦٠ = ٧٠ \times ٥١٨$$

$$٨٠ \times ٧٩ \text{ ٣}$$

الحل

$$٦٣٢٠ = ٨٠ \times ٧٩$$

تأكد

أوجد ناتج الضرب

٧ يقطع سعيد بدراجته ٢٠ كيلومترا أسبوعيا إذا كان في السنة ٥٢ أسبوعا ، فكم كيلومترا يقطع في السنة؟

الحل

$$٥٢ \times ٢٠ = ١٠٤٠ \text{ كيلومتر}$$

٨ فسر كيف يمكنك أن تستفيد من حساب ٦٧×٤ لتحسب ٦٧×٤٠

الحل

بما أن $٤٠ = ١٠ \times ٤$ فإنه يمكنك أن تكتب:

$$٦٧ \times ٤ \times ١٠ = ٦٧ \times ٤٠$$

تدرب وحل المسائل

أوجد ناتج الضرب

$$٢٠ \times ١٥ \quad ٩$$

الحل

$$٣٠٠ = ٢٠ \times ١٥$$

$$٦٠ \times ٥٣ \quad ١٢$$

الحل

$$٣١٨٠ = ٦٠ \times ٥٣$$

$$٨٠ \times ٨٠ \quad ١٣$$

الحل

$$٦٤٠٠ = ٨٠ \times ٨٠$$

$$٣٠ \times ٢٧ \quad ١٠$$

الحل

$$٨١٠ = ٣٠ \times ٢٧$$

$$٩٠ \times ٩٤ \quad ١٤$$

الحل

$$٨٤٦٠ = ٩٠ \times ٩٤$$

$$٤٠ \times ٤٦ \quad ١١$$

الحل

$$١٨٤٠ = ٤٠ \times ٤٦$$

تدرب وحل المسائل

أوجد ناتج الضرب

$$٥٠ \times ٤٥٧ \text{ ١٨}$$

الحل

$$٢٢٨٥٠ = ٥٠ \times ٤٥٧$$

$$١٠ \times ٢٧٥ \text{ ١٥}$$

الحل

$$٢٧٥٠ = ١٠ \times ٢٧٥$$

$$٧٠ \times ٥٦٤ \text{ ١٩}$$

الحل

$$٣٩٤٨٠ = ٧٠ \times ٥٦٤$$

$$٣٠ \times ٣١٢ \text{ ١٦}$$

الحل

$$٩٣٦٠ = ٣٠ \times ٣١٢$$

$$٨٠ \times ٦٩٨ \text{ ٢٠}$$

الحل

$$٥٥٨٤٠ = ٨٠ \times ٦٩٨$$

$$٥٠ \times ٣٨١ \text{ ١٧}$$

الحل

$$١٩٠٥٠ = ٥٠ \times ٣٨١$$

تدرب وحل المسائل

أوجد ناتج الضرب

٢١ إذا كان $٢٩ \times ٧ = ٢٠٣$ فما ناتج ٢٩×٧٠ ؟

الحل

$$٢٠٣٠ = ٢٩ \times ٧٠$$

٢٢ إذا كان $٥٢ \times ٣ = ١٥٦$ فما ناتج ٥٢×٣٠ ؟

الحل

$$١٥٦٠ = ٥٢ \times ٣٠$$

٢٣ يأكل طائر صغير ١٤ دودة كل يوم فكم دودة يأكل في ٢٠ يوما؟

الحل

عدد الدود الذي يأكله الطائر $٢٠ \times ١٤ =$

$$= ٢٨٠ \text{ دودة}$$

مسألة من واقع الحياة

تدرب وحل المسائل

يتغذى طائر الطنان كل ١٠ دقائق ، ويطير ٤٠ كيلومتراً في الساعة
ويحلق بجناحه من ٦٠ إلى ٨٠ مرة كل ثانية .
استفد من هذه المعلومات في الإجابة عن الأسئلة التالية :

إذا طار الطائر لمدة ٢٠ ساعة فكم كيلومترا يكون قد قطع؟

الحل

$$٨٠٠ \text{ كيلومتر} = ٢٠ \times ٤٠$$

ما أكبر عدد من خفقات الأجنحة للطائر في ١٥ ثانية؟

الحل

$$١٢٠٠ = ١٥ \times ٨٠$$

كم دقيقة تكون قد انقضت إذا أكل الطائر ٤٥ مرة؟

الحل

$$٤٥٠ \text{ دقيقة} = ١٠ \times ٤٥$$

تدرب وحل المسائل

مسائل مهارات التفكير العليا

اكتب مسألة عددية فيها عدنان كل منهما مكون من رقمين
وناتج ضرب العددين يحتوي على ٣ أصفار

الحل

$$١٠٠٠ = ٤٠ \times ٢٥$$

عين مسألة الضرب التي تختلف عن المسائل الثلاث الأخرى:

$$٤٠ \times ٦٧$$

$$٢١ \times ٤١$$

$$٢٠ \times ٢٨$$

$$٣٠ \times ١٥$$

الحل

$$٨٦١ = ٢١ \times ٤١$$

لأن $٤٥٠ = ٣٠ \times ١٥$ تقبل القسمة على ٢ ، ٥

$$٥٦٠ = ٢٠ \times ٢٨$$

$$٣٦٨٠ = ٤٠ \times ٦٧$$

كم صفرا في ناتج الضرب ٦٠×٥٠ ؟ اشرح ذلك

الحل

٣ أصفار . $٦٠ \times ٥٠ = ٣٠٠٠$ لأن حاصل ضرب

$$٣٠ = ٦ \times ٥$$

٦-٢ تقدير نواتج الضرب

تأكد

قدر الناتج ثم بين إذا كان التقدير أكبر من أم أقل من الإجابة الدقيقة :

$$١٧ \times ٣٧٦$$

الحل

$$١٣٠٠٠ = ٣٠ \times ٤٠٠ \quad \text{التقدير:}$$

$$٦٣٩٢ = ١٧ \times ٣٧٦ \quad \text{الناتج الحقيقي:}$$

إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

$$١٣ \times ٣٤$$

الحل

$$٣٠٠ = ١٠ \times ٣٠ \quad \text{التقدير:}$$

$$٤٠٨ = ١٣ \times ٣٤ \quad \text{الناتج الحقيقي:}$$

إذن التقدير أقل من الناتج الحقيقي

$$= ٤٣ \times ٥٢٥$$

الحل

$$٢٠٠٠٠ = ٤٠ \times ٥٠٠ \quad \text{التقدير:}$$

$$٢٢٥٧٥ = ٤٣ \times ٥٢٥ \quad \text{الناتج الحقيقي:}$$

إذن التقدير أقل من الناتج

$$٢٥ \times ٥٧$$

الحل

$$١٨٠٠ = ٣٠ \times ٦٠ \quad \text{التقدير:}$$

$$١٤٢٥ = ٢٥ \times ٥٧ \quad \text{الناتج الحقيقي:}$$

إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

تأكد

قدر الناتج ثم بين إذا كان التقدير أكبر من أم أقل من الإجابة الدقيقة :

فَسِّرْ كَيْفَ تَعْرِفُ إذا كَانَ تَقْدِيرُ
نَاتِجِ الضَّرْبِ أَكْبَرَ أَمْ أَقْلًا مِنْ
الإجابة الدقيقة.

تحدث

الحل

إذا تمّ تقريبُ كلٍّ من العددين إلى أعدادٍ **أقل** منهما ، فإن
ناتج التقدير **أقل** من ناتج الضرب الحقيقي .

$$٦٠٠٠٠ = ٣٠٠ \times ٣٠٠ , \quad ٧٠٧٨٤ = ٢٢٤ \times ٣١٦$$

إذا تمّ تقريبُ كلٍّ من العددين إلى أعدادٍ **أعلى** منهما ، فإن
ناتج التقدير **أكبر** من ناتج الضرب الحقيقي .

$$١٥٠٠٠٠ = ٣٠٠ \times ٥٠٠ , \quad ١٤٢٨٨٤ = ٢٩٤ \times ٤٨٦$$

٥ يجري خالد ٢٥ مكالمات هاتفية كل أسبوع فكم مكالمات **تقريباً**
يجري في ٥٢ أسبوعاً؟

الحل

$$١٥٠٠ = ٥٠ \times ٣٠$$

تدرب وحل المسائل

قدر الناتج ثم بين إذا كان التقدير أكبر من أم أقل من الإجابة الدقيقة :

$$= 25 \times 28 \quad \textcircled{7}$$

الحل

التقدير:

$$900 = 30 \times 30$$

الناتج الحقيقي: $700 = 25 \times 28$

إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

$$= 37 \times 56 \quad \textcircled{9}$$

الحل

التقدير:

$$2400 = 40 \times 60$$

الناتج الحقيقي: $2072 = 37 \times 56$

إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

$$= 14 \times 43 \quad \textcircled{8}$$

الحل

التقدير:

$$400 = 10 \times 40$$

الناتج الحقيقي: $602 = 14 \times 43$

إذن التقدير أقل من الناتج الحقيقي

$$= 55 \times 79 \quad \textcircled{10}$$

الحل

التقدير:

$$4800 = 60 \times 80$$

الناتج الحقيقي: $4354 = 55 \times 79$

إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

تدرب وحل المسائل

قدر الناتج ثم بين إذا كان التقدير أكبر من أم أقل من الإجابة الدقيقة :

١٣ 86×489

الحل

التقدير: $90 \times 500 = 45000$
 الناتج الحقيقي: ٤٢٠٥٤
 إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

١٤ 42×535

الحل

التقدير: $40 \times 500 = 20000$
 الناتج الحقيقي: ٢٢٤٧٠
 إذن التقدير أقل من الناتج الحقيقي

١١ 11×234

الحل

التقدير: $10 \times 200 = 2000$
 الناتج الحقيقي: ٢٥٧٤
 إذن التقدير أقل من الناتج الحقيقي

١٢ 37×352

الحل

التقدير: $40 \times 400 = 16000$
 الناتج الحقيقي: ١٣٠٧٤
 إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

تدرب وحل المسائل

قدر الناتج ثم بين إذا كان التقدير أكبر من أم أقل من الإجابة الدقيقة :

١٧ نوع من الديدان له ٧٥٠ رجل كم رجلا **تقريباً** لدي ١٢ دودة من ذلك النوع؟

الحل

$$٨٠٠٠ = ١٠ \times ٨٠٠ \text{ رجل}$$

١٥ يستطيع الطبي أن يركض ٨٨ كيلومترا في الساعة .كم كيلومترا **تقريباً** يستطيع الطبي أن يقطع اذا ركض لمدة ١٢ ساعة؟

الحل

$$٩٠٠ = ١٠ \times ٩٠ \text{ كلم تقريباً}$$

١٦ يبلغ معدل ما يسجله إبراهيم في مباراة كرة السلة ١٦ نقطة كم نقطة **تقريباً** يسجل في ١٤ مباراة؟

الحل

$$٢٠٠ = ١٠ \times ٢٠ \text{ نقطة}$$

تدرب وحل المسائل

معدل الاستهلاك السنوي للفرد السعودي من الطعام	
نوع الطعام	الكمية (كجم)
الفواكه الطازجة	١١٣
الخضروات الطازجة	٧٢
الحليب	٤٧

١٨ القياس: كم كيلو جراماً تقريباً من الفواكه الطازجة يستهلك الفرد السعودي خلال ١٢ سنة؟

الحل

$$\begin{array}{r} 12 \times 113 \\ 1356 \end{array}$$

تدرب وحل المسائل

مسائل مهارات التفكير العليا

١١ أكتب مسألة من واقع الحياة تستعمل فيها تقدير ناتج ضرب عددين يتكون كل منهما من رقمين.

الحل

يقرأ محمد في اليوم ١٦ ورقة عند الصباح و ٢٢ عند العصر فكم ورقة يقرأ في ٢٢ يوم؟

١٩ اكتب عددين يكون تقدير ناتج ضربهما ٢٠٠٠

الحل

$$٥٠ \times ٤٠ = ٥٢ \times ٣٨$$

$$٢٠٠٠ =$$

٢٠ قدر ٣٩×٥١ و ٤٥×٨٤ ، أيهما أقرب إلى حاصل الضرب الحقيقي؟

الحل

٣٩×٥١ لأنها تقرب إلى ٤٠×٥٠ ، والعدد ٥٠ قريب جداً من العدد ٥١ ، والعدد ٤٠ قريب جداً من العدد ٣٩.

٦-٣ خطة حل المسألة

حل الخطة

١ إذا كان مع عبد اللطيف ٥٥ ريالاً، فما أقل كمّيّة من الأوراق النقديّة يمكن أن تكون معه؟

الحل

اثنان : ورقة بخمسة ريالات
وورقة بخمسون ريالاً

٢ افترض أنّه كان مع عبد اللطيف ٨٠ ريالاً تتكوّن من ٥ أوراق نقديّة، فكم يكون لديه من كلّ نوع من الأوراق النقديّة؟

الحل

٣ رقات فئة ٢٠ ريالاً و
وورقتان فئة ١٠ ريالات

٣ افترض أن مع عبد اللطيف ثلاث أوراق نقديّة قيمتها مجتمعة ٦٠ ريالاً، فما عدد الأوراق من كلّ نوع؟

الحل

ورقة فئة خمسون ريالاً
وورقتان فئة خمسة ريالات

تدرب على الخطة

استعمل خطة التمثيل لحل كل المسائل الآتية :

١ يوجد ٣ أشخاص في احتفال، وكل واحد منهم يريد أن يصفح الشخصيتين الآخرين. ما عدد المصافحات التي ستتم في هذا الاحتفال؟

الحل

٦ مصافحات

٢ يزيد عمر والد محمود ١٠ سنوات على مثلي عمر محمود. فإذا كان عمر والد محمود ٣٠ سنة، فما عمر محمود؟

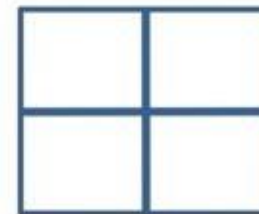
الحل

عمر محمود ١٠ سنوات

٣ الهندسة: هل يمكن عمل ٤ مربعات متطابقة باستعمال ١٢ عوداً مثمناً؟

الحل

يمكن

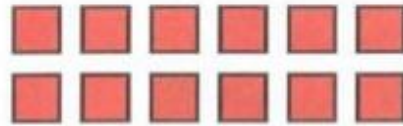


تدرب على الخطة

استعمل خطة التمثيل لحل كل المسائل الآتية :

٨ **الهندسة :** كم مستطيلًا مختلفًا يمكنك أن

تصنع باستعمال جميع المربعات التالية:



الحل

استمع لأجابات الطلاب

٩ مثل المبلغ ٣١ ريالًا بخمسي صور مختلفة من
فئات الأوراق النقدية.

الحل

ورقة فئة ريال واحد
ورقتين فئة ٥ ريالات
ورقتين فئة ١٠ ريالات

٨ تقف ليلى ونوال وهدي في صفوف مختلفة
من الاضطفاف المدرسي، ويزيد عدد
الطالبات اللاتي امام ليلى على اللاتي امام
نوال بـ ٣ طالبات، ويبلغ عدد الطالبات اللاتي
امام هدي ضعف عدد الطالبات اللاتي امام
نوال، ومجموع عدد الطالبات اللاتي يقفن
امامهن ١١ طالبة. ما عدد الطالبات اللاتي
امام كل منهن؟

الحل

امام نوال : طالبتان
امام ليلى : ٥ طالبات
امام هدي : ٤ طالبات

٦- ٤ ضرب عدد من رقمين في عدد من رقمين

تأكد

أوجد ناتج الضرب

$$٨١ \times ٩٢$$

الحل

$$٧٤٥٢ = ٨١ \times ٩٢$$

$$٢٤ \times ٣٥$$

الحل

$$٨٤٠ = ٢٤ \times ٣٥$$

٤ زرع فلاح ٣٥ صفا من نبتة الطماطم فإذا كان في كل صف ٢٥

نبتة فكم نبتة قد زرع؟

الحل

$$٨٧٥ = ٢٥ \times ٣٥$$

$$٤٢ \times ٥٧$$

الحل

$$٢٣٩٤ = ٤٢ \times ٥٧$$

تأكد

أوجد ناتج الضرب

٥ ما الخطوات التي تتبعها لإيجاد ناتج ضرب 23×56 ؟ اشرح ذلك

الحل

الخطوة ٣: اجمع النواتج

$$\begin{array}{r}
 23 \\
 56 \times \\
 \hline
 138 \\
 1100 + \\
 \hline
 1288
 \end{array}$$

الخطوة ١: اضرب الرقم 23 في أحاد 6

$$\begin{array}{r}
 23 \\
 6 \times \\
 \hline
 138
 \end{array}$$

$23 \times 6 \rightarrow 138$

الخطوة ٢: اضرب الرقم 23 في عشرات 50

$$\begin{array}{r}
 23 \\
 50 \times \\
 \hline
 1100
 \end{array}$$

$23 \times 50 \rightarrow 1100$

تدرب وحل المسألة

أوجد ناتج الضرب

$$= 10 \times 19 \quad \text{٦}$$

الحل

$$280 = 10 \times 19$$

$$= 38 \times 27 \quad \text{٧}$$

الحل

$$1096 = 38 \times 27$$

$$= 27 \times 52 \quad \text{٨}$$

الحل

$$2442 = 27 \times 52$$

$$= 26 \times 78 \quad \text{٩}$$

الحل

$$2128 = 26 \times 78$$

$$= 24 \times 27 \quad \text{١٠}$$

الحل

$$1128 = 24 \times 27$$

$$= 26 \times 72 \quad \text{١١}$$

الحل

$$2052 = 26 \times 72$$

تدرب وحل المسألة

أوجد ناتج الضرب

$$= ٦٧ \times ٨٣ \quad ١٧$$

الحل

$$٥٥٦١ = ٦٧ \times ٨٣$$

$$= ٧٨ \times ٩١ \quad ١٣$$

الحل

$$٧٠٩٨ = ٧٨ \times ٩١$$

١٤
يعدُّ نباتُ الخيزرانِ (الباقُبو) أسرعَ النباتاتِ نموًّا، فيبلغُ معدلُ نموه ٩١ سم يوميًّا. فكَمْ ستتمتُّرًا تنمُو نبتةٌ في ٣ أسابيع؟

الحل

$$\text{الأسبوع} = ٧ \text{ أيام}$$

$$٣ \times ٧ = \text{أسابيع}$$

$$= ٢١ \text{ يوم}$$

في اليوم الواحد ينمو نبات الخيزران : ٩١ سم

$$\text{في ٢١ يوم ينمو : } ٩١ \times ٢١ = ١٩١١ \text{ سم}$$

إذن في ٣ أسابيع ينمو : ١٩١١ سم

١٥ تجمع مؤسسة لإعادة تدوير الورق ما كميته ٢٨ حاوية من

الورق يوميا كم حاوية تجمع في ١٥ يوما؟

الحل

$$٢٨ \times ١٥ = ٤٢٠ \text{ حاوية}$$

مسألة من واقع الحياة

تدرب وحل المسألة

يبين الجدول المجاور عدد السيارات الصغيرة والسيارات الكبيرة التي يتم فحصها في ورشة خلال شهر :

الصيانة الدورية	
السيارات	العدد
الصغيرة	٦٠
الكبيرة	٤٦

١٦ كم سيارة صغيرة يتم فحصها في ١١ شهرا؟

الحل

$$٦٠ \times ١١ = ٦٦٠ \text{ سيارة صغيرة}$$

١٧ كم سيارة كبيرة يتم فحصها في ١٢ شهرا؟

الحل

$$٤٦ \times ١٢ = ٥٥٢ \text{ سيارة كبيرة}$$

١٨ كم يزيد عدد السيارات الصغيرة التي يتم فحصها في ١٥ سنة

الحل

عدد السيارات الكبيرة؟

$$(١) \text{ السنة} = ١٢ \text{ شهر}$$

$$(٢) ٦٠ \times ١٢ \times ١٥ = ١٠٨٠٠ \text{ سيارة صغيرة}$$

$$(٣) ٤٦ \times ١٢ \times ١٥ = ٨٢٨٠ \text{ سيارة كبيرة}$$

(٤) تزيد عدد السيارة الصغير عن الكبيرة بـ

$$٢٥٢٠ = ٨٢٨٠ - ١٠٨٠٠ \text{ سيارة}$$

تدرب وحل المسألة

مسائل مهارات التفكير العليا

١٩ اكتب الرقم الناقص في لتكون جملة الضرب صحيحة

$$\begin{array}{r} 2 \quad 0 \\ \square \quad \square \times \\ \hline \square \quad 0 \end{array}$$

الحل

$$\begin{array}{r} 2 \quad 0 \\ \square \quad \square \times \\ \hline \square \quad 0 \end{array}$$

(أو أي حل آخر)

٢٠ إذا ضربت عددين يتكون كل منهما من رقمين فإن ناتج الضرب لن يكون من رقمين فسر إجابتك

الحل

لأن أصغر عدد يتكون من رقمين هو ١٠، وحاصل ضرب $10 \times 10 = 100$.

٢١ أي عمليات الضرب الآتية تختلف عن العمليات الثلاث الباقية؟

$$\begin{array}{r} 66 \\ 65 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ 18 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 28 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 15 \times \end{array}$$

الحل

$$22 \square = 15 \times 22$$

$$126 \square = 28 \times 45$$

$$66 \square = 18 \times 37$$

$$165 \square = 25 \times 66$$

إذن العملية التي تختلف هي: $18 \times 37 = 666$ لا تقبل القسمة على ٥.

٦- ضرب عدد من ثلاثة أرقام في عدد من رقمين

تأكد

أوجد ناتج الضرب :

$$٨٩ \times ٧٠٣$$

الحل

$$٦٢٥٦٧ = ٨٩ \times ٧٠٣$$

$$١٨ \times ١٣٥$$

الحل

$$٢٤٣٠ = ١٨ \times ١٣٥$$

$$٥٣ \times ٩٠٦$$

الحل

$$٤٨٠١٨$$

$$٣٣ \times ٣٤٠$$

الحل

$$١٠٨٨٠ = ٣٣ \times ٣٤٠$$

تأكد

٥ تقطعُ مجموعةٌ منَ الفيلةِ ٨٠ كيلومترًا يوميًّا. كم كيلومترًا تقطعُ في سنةٍ؟ علمًا بأنَّ السنةَ الهجريةَ = ٣٥٤ يومًا تقريبًا.

الحل

$$٢٨٣٢٠ \equiv ٨٠ \times ٣٥٤$$

٦ تحدُّث كيف تجدُ ناتجَ الضربِ ٩٤٥×٥٦؟ اشرح ذلك.

الحل

اضرب العدد ٦×٩٤٥
ثم اضرب ٥٠×٩٤٥
ثم اجمع النواتج معًا ٥٦٩٢٠

تدرب وحل المسائل

أوجد ناتج الضرب :

$$12 \times 106$$

الحل

$$1272 = 12 \times 106$$

$$20 \times 362$$

الحل

$$7240 = 20 \times 362$$

$$71 \times 770$$

الحل

$$54670 = 71 \times 770$$

$$09 \times 008$$

الحل

$$7272 = 09 \times 008$$

$$96 \times 901$$

الحل

$$8616 = 96 \times 901$$

$$66 \times 622$$

الحل

$$41132 = 66 \times 622$$

تدرب وحل المسائل

أوجد ناتج الضرب :

$$87 \times 863$$

الحل

$$74991 = 87 \times 863$$

$$97 \times 934$$

الحل

$$90598 = 97 \times 934$$

يعاد تصنيع 630 علبة كل ثانية كم علبة يعاد تصنيعها في دقيقة واحدة؟

الحل

الدقيقة = 60 ثانية

$$37800 = 60 \times 630$$
 ما يعاد تصنيعه في الدقيقة الواحدة

معدل الأيام الشديدة الحرارة في مدينة ٢٠٦ يوما في السنة

فما عدد الأيام الشديدة الحرارة في ١٢ سنة؟

الحل

$$2472 = 12 \times 206$$
 يوم

مسألة من واقع الحياة

تدرب وحل المسائل

يبين الجدول المجاور معلومات عن الكرات المستعملة
في بعض الألعاب الرياضية



الكرة	المعلومات
الجولف	٤٥٠ نقطة
البيسبول	١٠٨ غرزه
القدم	٣٣ دائرة

أوجد الفرق بين عدد النقط علي ٢٥ كرة جولف وعدد الغرز

علي ٢٥ كرة بيسبول

الحل

$$١١٢٥٠ = ٢٥ \times ٤٥٠$$

$$٢٧٠٠ = ٢٥ \times ١٠٨$$

$$١٥٥٠ = ٢٧٠٠ - ١١٢٥٠$$

كم نقطة توجد علي ١٢ كرة جولف؟

الحل

$$٥٤٠٠ = ١٢ \times ٤٥٠$$

كم غرزه توجد علي ٧٥ كرة بيسبول؟

الحل

$$٨١٠٠ = ٧٥ \times ١٠٨$$

تدرب وحل المسائل

مسائل مهارات التفكير العليا

حسب كل من حمد وعبد الكريم ناتج الضرب 251×26 ، فأيهما إجابته صحيحة ؟



$$\begin{array}{r} \text{عبد الكريم} \\ 251 \\ \times 26 \\ \hline 1506 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{حمد} \\ 251 \\ \times 26 \\ \hline 1326 \end{array}$$



الحل

حمد إجابته صحيحة.

اكتب مسألة من واقع الحياة تستعمل فيها ضرب عدد من ثلاثة ارقام في عدد من رقمين

الحل

اشترت كندة ١٣ كتاب في كل كتاب ١٢٣ صفحة . كم صفحة في الكتب جميعها؟

اختبار الفصل

٦

أوجد ناتج الضرب:

$$\begin{array}{r} 43 \\ 30 \times \\ \hline 1290 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 10 \times \\ \hline 260 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 \times 82 \\ \hline 7462 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \times 89 \\ \hline 2937 \end{array}$$

١٠ **القياس:** يركض سالم ٣٠ دقيقة في كل مرة يتدرب فيها. إذا تدرب ١٨ مرة في الشهر، فكم دقيقة يركض في الشهر؟ ٥٤٠

قدّر ناتج الضرب:

$$\begin{array}{r} 81 \times 439 \\ \hline 35559 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \times 152 \\ \hline 11248 \end{array}$$

٨ قرأت فرح كتاباً يتكوّن من ١٢ فصلاً، ويحتوي كل فصل منها على ١٨ صفحة. ما عدد صفحات الكتاب؟ ٢١٦

٩ **اختيار من متعدد:** في محلّ لبيع الملابس الرجالية ٤٧٥ ثوباً، إذا كان ثمن الثوب الواحد ٨٥ ريالاً، فما ثمن الأثواب جميعها؟ ب

أ) ٤٠٠٠٠ ريالاً ج) ٤٥٠٠٠ ريالاً

ب) ٤٠٣٧٥ ريالاً د) ٥٣١٥٠ ريالاً

١٠ اشترت فاطمة ٦ أكياس من البسكويت، في كل كيس ١٢ قطعة، فإذا تناولت كل واحدة من صديقاتها ٣ قطع ولم يبق شيء منها. فما عدد صديقات فاطمة؟ فسّر إجابتك. انظر الهامش.

أوجد ناتج الضرب:

$$\begin{array}{r} 24 \times 258 \\ \hline 6192 \\ 2831 \\ \hline 6192 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \times 107 \\ \hline 1284 \\ 1324 \\ \hline 1284 \end{array}$$

١١ **القياس:** يوضّح الجدول الآتي عدد الكيلومترات التي يقطعها أحمد على دراجته أسبوعياً ولمدة شهر.

الأسبوع	المسافة المقطوعة الكيلومترات
١	١٢
٢	١٤
٣	٨
٤	١٠

ما عدد الكيلومترات التي يقطعها أحمد في السنة إذا علمت أنه يقطع المسافة نفسها

كل شهر؟ ٥٢٨ كيلومتراً

١٢ يحتوي مخزن على ٢٧٥ صندوقاً من البُرْتقال. ما ثمن صناديق البُرْتقال كلها إذا علمت أن ثمن الصندوق الواحد ٣٢ ريالاً؟ ٨٨٠٠ ريال

١٣ **اختيار من متعدد:** إذا علمت أن في اليوم ٢٤ ساعة، وفي السنة ٣٦٥ يوماً، فما عدد الساعات في السنة؟ ب

أ) ٩٥٦٠ ج) ٨٦٧٠

ب) ٨٧٦٠ د) ٨٠٠٠

١٤ **اكتب:** ما عدد أرقام أكبر ناتج يمكن أن تحصل عليه من ضرب عدد من ٤ أرقام في عدد من رقمين؟ فسّر إجابتك.