

## 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

$$٣٦٠ = ١٠ \times ٣٦$$

$$٤٠ \times ٢٨٩ \text{ ٥}$$

الحل

$$١٥٥٦٠ = ٤٠ \times ٢٨٩$$

$$٢٠ \times ٥٣ \text{ ٢}$$

الحل

$$١٥٩٠ = ٢٠ \times ٥٣$$

$$٧٠ \times ٥١٨ \text{ ٦}$$

الحل

$$٣٦٢٦٠ = ٧٠ \times ٥١٨$$

$$٨٠ \times ٧٩ \text{ ٣}$$

الحل

$$٦٣٢٠ = ٨٠ \times ٧٩$$

تاكد

أوجد ناتج الضرب

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

الحل

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

٨ فسر كيف يمكنك أن تستفيد من حساب  $٦٧ \times ٤$  لتحسب  $٦٧ \times ٤٠$

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

$$70 \times 53 \quad 12$$

الحل

$$3710 = 70 \times 53$$

$$80 \times 80 \quad 13$$

الحل

$$6400 = 80 \times 80$$

$$90 \times 94 \quad 14$$

الحل

$$8460 = 90 \times 94$$

$$20 \times 15 \quad 9$$

الحل

$$300 = 20 \times 15$$

$$30 \times 27 \quad 10$$

الحل

$$810 = 30 \times 27$$

$$40 \times 46 \quad 11$$

الحل

$$1840 = 40 \times 46$$

## 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  $٢٩ \times ٧٠$ ؟

الحل

$$٢٠٣٠ = ٢٩ \times ٧٠$$

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

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

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

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

$$٤٥٠ = ١٠ \times ٤٥ \text{ دقيقة}$$

## 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

$$1000 = 40 \times 25$$

عين مسألة الضرب التي تختلف عن المسائل الثلاث الأخرى:

$$40 \times 67$$

$$41 \times 41$$

$$40 \times 28$$

$$30 \times 15$$

الحل

$$861 = 21 \times 41$$

لأن  $450 = 30 \times 15$  تقبل القسمة على ٣ ، ٥

" " " "  $560 = 20 \times 28$

" " " "  $2680 = 40 \times 67$

كم صفرا في ناتج الضرب  $60 \times 50$ ؟ اشرح ذلك

الحل

٣ أصفار.  $60 \times 50 = 3000$  لأن حاصل ضرب

$$30 = 6 \times 5$$



## ٦-٢ تقدير نواتج الضرب

تاكد

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

$$١٢ \times ٣٤$$

الحل

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

$$٤٠٨ = ١٢ \times ٣٤ \quad \text{الناتج الحقيقي:}$$

إذن التقدير أقل من الناتج الحقيقي

$$= ٤٣ \times ٥٢٥$$

الحل

$$٣٠٠٠٠ = ٤٠ \times ٥٠٠ \quad \text{التقدير:}$$

$$٣٢٥٧٥ = ٤٣ \times ٥٢٥ \quad \text{الناتج الحقيقي:}$$

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



تاكد

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

1

الحل

إذا تمّ تقريبُ كلِّ من العددين إلى أعدادٍ أقلّ منهما ، فإن  
ناتج التقدير أقلّ من ناتج الضرب الحقيقي .

$$60000 = 300 \times 300 \quad , \quad 70784 = 324 \times 316$$

إذا تمّ تقريبُ كلِّ من العددين إلى أعدادٍ أعلىّ منهما ، فإن  
ناتج التقدير أكبر من ناتج الضرب الحقيقي .

$$150000 = 300 \times 500 \quad , \quad 142884 = 394 \times 486$$

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

الحل

$$1500 = 50 \times 30$$

تدرب وحل المسائل

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

$$= 27 \times 56 \quad \text{⑥}$$

الحل

$$2400 = 40 \times 60$$

التقدير:

$$2072 = 27 \times 56$$

الناتج الحقيقي:

إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

$$= 25 \times 28 \quad \text{⑦}$$

الحل

$$900 = 30 \times 30$$

التقدير:

$$700 = 25 \times 28$$

الناتج الحقيقي:

إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

$$= 55 \times 79 \quad \text{⑩}$$

الحل

$$4800 = 60 \times 80$$

التقدير:

$$4354 = 55 \times 79$$

الناتج الحقيقي:

إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

$$= 14 \times 43 \quad \text{⑧}$$

الحل

$$400 = 10 \times 40$$

التقدير:

$$602 = 14 \times 43$$

الناتج الحقيقي:

إذن التقدير أقل من الناتج الحقيقي

تدرب وحل المسائل

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

$86 \times 489$  ١٣

الحل

التقدير:  $90 \times 500 = 45000$   
 الناتج الحقيقي:  $42054$   
 لأن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

$42 \times 535$  ١١

الحل

التقدير:  $40 \times 500 = 20000$   
 الناتج الحقيقي:  $22470$   
 لأن التقدير أقل من الناتج الحقيقي

$11 \times 234$  ١١

الحل

التقدير:  $10 \times 200 = 2000$   
 الناتج الحقيقي:  $2574$   
 لأن التقدير أقل من الناتج الحقيقي

$37 \times 352$  ١٢

الحل

التقدير:  $40 \times 400 = 16000$   
 الناتج الحقيقي:  $13074$   
 لأن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

## تدرب وحل المسائل

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

٧ 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

$$٢٠٠ = ١٠ \times ٢٠ \text{ نقطة}$$

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

## تدرب وحل المسائل

١٨ **القياس:** كم كيلوجراماً تقريباً من الفواكه الطازجة يستهلك الفرد السعودي خلال ١٢ سنة؟

الحل

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

## 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 ٣٣ يوم؟

١٨ اكتب عددين يكون تقدير ناتج ضربهما ٢٠٠٠

الحل

$$٥٠ \times ٤٠ = ٥٢ \times ٣٨$$

$$٢٠٠٠ =$$

١٥ قدر  $٣٩ \times ٥١$  و  $٤٥ \times ٨٤$  ، أيهما أقرب إلى حاصل الضرب الحقيقي؟

الحل

$٣٩ \times ٥١$  لأنها تقرب إلى  $٤٠ \times ٥٠$  ، 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 الشخصين الآخرين. ما عدد المصافحات التي ستتم في هذا الاحتفال؟

الحل

٦ مصافحات

٢ يزيد عمرُ والدِ محمودٍ ١٠ سنواتٍ على مثلي عُمرِ محمودٍ. فإذا كانَ عُمرُ والدِ محمودٍ ٣٠ سنةً، فما عُمرُ محمودٍ؟

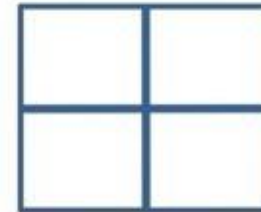
الحل

عمر محمود ١٠ سنوات

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

الحل

يمكن

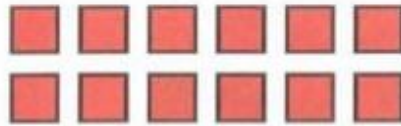


## تدرب على الخطة

### استعمل خطة التمثيل لحل كل المسائل الآتية :

١ الهندسة : كم مستطيلًا مختلفًا يمكنك أن

تصنع باستخدام جميع المربعات التالية:



الحل

استمع لأجابات الطلاب

٢ مثل المبلغ ٣١ ريالاً بخمسة صورٍ مختلفةٍ من فئات الأوراق النقدية.

الحل

ورقة فئة ريال واحد  
ورقتان فئة ٥ ريالات  
ورقتان فئة ١٠ ريالات

٣ تقف ليلى ونوال وهدى في صفوف مختلفة من الاضطفاف المدرسي، ويزيد عدد الطالبات اللاتي امام ليلى على اللاتي امام نوال ٣ طالبات، ويبلغ عدد الطالبات اللاتي امام هدى 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 هدى : 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 ٢٥ صفا من نبتة الطماطم فإذا كان في كل صف ٢٥

نبتة فكم نبتة قد زرع؟

الحل

$$٨٧٥ = ٢٥ \times ٣٥$$

$$٤٢ \times ٥٧$$

الحل

$$٢٣٩٤ = ٤٢ \times ٥٧$$

تاكد

## أوجد ناتج الضرب

٥ ما الخطوات التي تتبعها لإيجاد ناتج ضرب  $23 \times 56$ ؟ 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  $56$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 56 \times \\ \hline 138 \end{array} \quad \leftarrow 23 \times 6$$

الخطوة ٢: اضرب الرقم  $23$  في عشرات  $56$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 56 \times \\ \hline 1100 \end{array} \quad \leftarrow 23 \times 50$$

## تدرب وحل المسألة

### أوجد ناتج الضرب

$$= 10 \times 19 \quad ٦$$

الحل

$$280 = 10 \times 19$$

$$= 28 \times 42 \quad ٧$$

الحل

$$1096 = 28 \times 42$$

$$= 47 \times 52 \quad ٨$$

الحل

$$2444 = 47 \times 52$$

$$= 46 \times 78 \quad ٩$$

الحل

$$3128 = 46 \times 78$$

$$= 24 \times 47 \quad ١٠$$

الحل

$$1128 = 24 \times 47$$

$$= 46 \times 74 \quad ١١$$

الحل

$$3044 = 46 \times 74$$



## تدرب وحل المسألة

### أوجد ناتج الضرب

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

الحل

الأسبوع = ٧ أيام

٣ أسابيع = ٧ × ٣

= ٢١ يوم

في اليوم الواحد ينمو نبات الخيزران : ٩١ سم

في ٢١ يوم ينمو : ٩١ × ٢١ = ١٩١١ 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 × ١٥ = ٤٢٠ حاوية

$$= ٦٧ \times ٨٢$$

الحل

$$٥٥٦١ = ٦٧ \times ٨٢$$

$$= ٧٨ \times ٩١$$

الحل

$$٧٠٩٨ = ٧٨ \times ٩١$$

مسألة من واقع الحياة

تدرب وحل المسألة

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

الصيانة الدورية	
العدد	السيارات
٦٠	الصغيرة
٤٦	الكبيرة

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

عدد السيارات الكبيرة؟

الحل

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

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

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

(٤) تزيد عدد السيارة الصغير عن الكبيرة بـ

$$٢٥٢٠ = ٨٢٨٠ - ١٠٨٠٠ \text{ سيار}$$

## تدرب وحل المسألة

### مسائل مهارات التفكير العليا

١١ إذا ضربت عددين يتكون كل منهما من رقمين فان ناتج الضرب لن يكون من رقمين فسر إجابتك

الحل

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

١٢ اكتب الرقم الناقص في  لتكون جملة الضرب صحيحة

$$\begin{array}{r} 20 \\ \square \square \times \\ \hline \square \cdot \cdot \end{array}$$

الحل

$$\begin{array}{r} 20 \\ \color{red}{\square} \color{red}{\square} \times \\ \hline \color{red}{\square} \cdot \cdot \end{array}$$

(أولى حل آخر)

١٣ 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

$$22 \color{red}{\square} = 15 \times 22$$

$$126 \color{red}{\square} = 28 \times 45$$

$$66 \color{green}{\square} = 18 \times 37$$

$$165 \color{red}{\square} = 25 \times 66$$

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

## 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 يوميًا. كم كيلومترًا تقطعُ في سنةٍ؟ علمًا بأنَّ السنةَ الهجريةَ = ٣٥٤ يومًا تقريبًا.

الحل

$$٢٨٣٢٠ \approx ٨٠ \times ٣٥٤$$

٦ كيفَ تجدُ ناتجَ الضربِ ٩٤٥×٥٦؟ اشرح ذلك. تحدّث

الحل

اضرب العدد ٥×٩٤٥  
ثم اضرب ٥٠×٩٤٥  
ثم اجمع النواتج معًا ٥٧٩٢٠

تدرب وحل المسائل

أوجد ناتج الضرب :

$$12 \times 106$$

الحل

$$1272 = 12 \times 106$$

$$20 \times 362$$

الحل

$$7240 = 20 \times 362$$

$$59 \times 508$$

الحل

$$29972 = 59 \times 508$$

$$71 \times 770$$

الحل

$$54670 = 71 \times 770$$

$$96 \times 901$$

الحل

$$86496 = 96 \times 901$$

$$76 \times 732$$

الحل

$$55392 = 76 \times 732$$



## تدرب وحل المسائل

### أوجد ناتج الضرب :

يعاد تصنيع ٦٣٠ علبة كل ثانية كم علبة يعاد تصنيعها في دقيقة واحدة؟

الحل

الدقيقة = ٦٠ ثانية

$$٣٧٨٠٠ = ٦٠ \times ٦٣٠$$

معدل الأيام الشديدة الحرارة في مدينة ٢٠٦ يوما في السنة

فما عدد الأيام الشديدة الحرارة في ١٢ سنة؟

الحل

$$٢٤٧٢ = ١٢ \times ٢٠٦$$

$$٨٧ \times ٨٦٢$$

الحل

$$٧٤٩٩٤ = ٨٧ \times ٨٦٢$$

$$٩٧ \times ٩٣٤$$

الحل

$$٩٠٥٩٨ = ٩٧ \times ٩٣٤$$

مسألة من واقع الحياة

تدرب وحل المسائل

يبين الجدول المجاور معلومات عن الكرات المستعملة في بعض الألعاب الرياضية



المعلومات	الكرة
٤٥٠ نقطة	الجولف
١٠٨ غرزه	البيسبول
٣٢ دائرة	القدم

أوجد الفرق بين عدد النقط علي ٢٥ كرة جولف وعدد الغرز

علي كرة بيسبول

الحل

$$١١٢٥٠ = ٢٥ \times ٤٥٠$$

$$٢٧٠٠ = ٢٥ \times ١٠٨$$

$$١٥٠ = ٢٧٠٠ - ١١٢٥٠$$

كم نقطة توجد علي ١٢ كرة جولف؟

الحل

$$٥٤٠٠ = ١٢ \times ٤٥٠$$

كم غرزه توجد علي ٧٥ كرة بيسبول؟

الحل

$$٨١٠٠ = ١٠٨ \times ٧٥$$

## تدرب وحل المسائل

### مسائل مهارات التفكير العليا

حسب كل من حمد وعبد الكريم ناتج الضرب  $26 \times 251$ ، فأيهما  
إجابته صحيحة ؟



$$\begin{array}{r} \text{عبدالكريم} \\ 251 \\ \times 26 \\ \hline 1506 \\ 5020 \\ \hline 13066 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{حمد} \\ 251 \\ \times 26 \\ \hline 1506 \\ 5020 \\ \hline 12766 \end{array}$$



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:

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

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

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

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

١٥ **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:

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

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

٨ قرأت فرح كتاباً يتكوّن من ١٢ فصلاً، ويحتوي كل فصلٍ 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:

$$\begin{array}{r} 24 \times 258 \\ 6192 \\ 2831 \\ \hline 67944 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 24 \times \\ 12 \times \\ \hline 67944 \end{array}$$

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

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

المسافة المقطوعة	
الأسبوع	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

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

١٧ **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

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