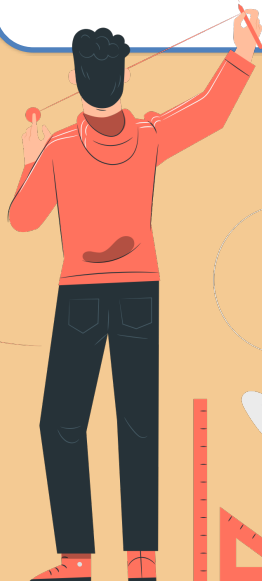


اختبار الفصل



الفصل الثالث

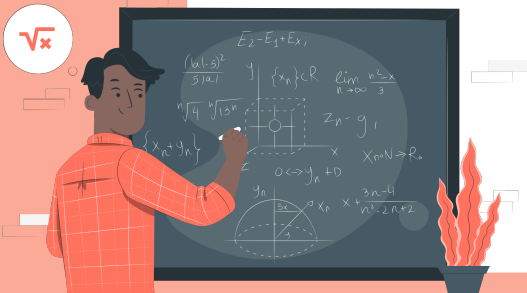


أوجد ناتج الضرب ذهنيًا:

$$7000 \times 60$$



$$5 \times 400$$



$$7000 \times 60 \quad \text{2}$$

$$42000 =$$

$$5 \times 400 \quad \text{1}$$

$$2000 =$$



أوجد ناتج الضرب ذهنيًا باستعمال خصائص الضرب، وبيّن خطوات الحل:

$$63 \times 5$$



$$35 \times 4$$



$$63 \times 5 \quad 4$$

$$= (60 + 3) \times 5$$

$$= (60 \times 5) + (3 \times 5)$$

$$315 = 300 + 15$$

$$35 \times 4 \quad 3$$

$$= (30 + 5) \times 4$$

$$= (30 \times 4) + (5 \times 4)$$

$$140 = 120 + 20$$



يُريدُ نادٍ رياضيُّ شراءَ بعضِ اللّوازمِ. استعملِ
الجدولَ أدناه لإيجادِ ثمنِ ٧ كراتٍ يدٍ
و ٥ كراتٍ سلةٍ.



الكرّة	الثلْمُنُ
سلة	٣٠ ريالاً
يد	٢٥ ريالاً
قدم	٤٠ ريالاً



يُريدُ نادٍ رياضيُّ شراءَ بعضِ اللّوازمِ. استعملِ

الجدولَ أدناه لإيجادِ ثمنِ ٧ كراتٍ يدٍ
و ٥ كراتٍ سلةٍ.

كرات اليد

$$= (٢٠ + ٥) \times ٧$$

$$= (٢٠ \times ٧) + (٥ \times ٧)$$

$$١٧٥ = ١٤٠ + ٣٥$$

كرات السلة

$$١٥٠ = ٣٠ \times ٥$$

$$٣٢٥ = ١٥٠ + ١٧٥ = \text{المجموع}$$

الكرّة	الثمن
سلة	٣٠ ريالاً
يد	٢٥ ريالاً
قدم	٤٠ ريالاً



قَدِّرْ نَاتِجَ الضَرْبِ، وَبَيِّنْ خُطَوَاتِ الحَلِّ:

٤١٠

$$\begin{array}{r} ٧٧ \times \\ \hline \end{array}$$



٩٢

$$\begin{array}{r} ٣١ \times \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 90 \\ 30 \times \\ \hline 2700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ 31 \times \\ \hline \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 400 \\ 80 \times \\ \hline 32000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 410 \\ 77 \times \\ \hline \end{array}$$

7





إذا كان عددُ زوّارِ أحدِ المتاحفِ ٨٨ شخصًا
كلَّ ساعةٍ، فكم شخصًا تقريبًا يزورُ المتحفَ

في ٤ ساعاتٍ؟

٢٧٠ (ج)

٣٦٠ (أ)

٢٤٠ (د)

٣٢٠ (ب)



إذا كان عددُ زوّارِ أحدِ المتاحفِ ٨٨ شخصًا
كلَّ ساعةٍ، فكم شخصًا تقريبًا يزورُ المتحفَ
في ٤ ساعاتٍ؟

$$٣٦٠ = ٤ \times ٩٠$$

(ج) ٢٧٠

(أ) ٣٦٠

(د) ٢٤٠

(ب) ٣٢٠



أوجد ناتج الضرب:

$$\begin{array}{r} 108 \\ 21 \times \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 46 \\ 15 \times \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 108 \\
 \times 21 \\
 \hline
 108 \\
 2160 \\
 \hline
 1268
 \end{array}$$

10

$$\begin{array}{r}
 46 \\
 \times 10 \\
 \hline
 460
 \end{array}$$

9



حَدِّدْ خاصية الضرب في الجملة أدناه:



$$(50 \times 2) \times 14 = 50 \times (2 \times 14)$$





حَدِّدْ خاصية الضرب في الجملة أدناه:

$$(50 \times 2) \times 14 = 50 \times (2 \times 14)$$

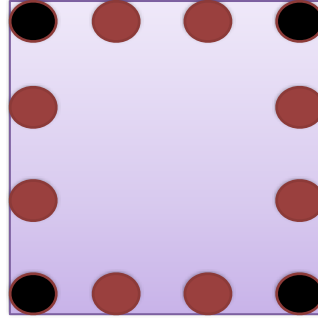
الخاصية التجميعية



قَامَ فَنِيٌّ بِتَرْكِيبِ مُكَبَّرَاتِ صَوْتٍ فِي مَسْجِدٍ
مَرَبَعِ الشَّكْلِ، فَوَضَعَ ٤ مُكَبَّرَاتٍ عَلَى كُلِّ
جَانِبٍ، عَلَى أَنْ يَكُونَ فِي كُلِّ زَاوِيَةٍ مُكَبَّرٌ،
فَكَمْ مُكَبَّرًا وَضَعَ الْفَنِيُّ فِي الْمَسْجِدِ؟
اسْتَعْمِلْ خُطَّةَ رَسْمِ صُورَةٍ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.



خطط: باستعمال خطة رسم صورة



حل: عدد المكبرات ١٢ مكبر

تحقق: بما أن المكبرات في الزوايا ثابتة ٤ مكبرات

يتبقى في كل جانب مكبرين

$$١٢ = ٤ + ٨ = ٤ \times ٢$$

مكبرة



قدّر ناتج الضرب: $5 \times 26,3$



١٣
قدّر ناتج الضرب: $5 \times 26,3$

$$130 = 5 \times 26$$





اختيار من متعدد: اشترت باسمه خمسة
كتب، ثمن كل منها ٧٩, ١٢ ريالاً، كم ريالاً
تقريباً دفعت باسمه ثمناً للكتب الخمسة؟

(ج) ٦٥ ريالاً

(أ) ٤٥ ريالاً

(د) ٧٥ ريالاً

(ب) ٥٥ ريالاً



اختيار من متعدد: اشترت باسمه خمسة

كتب، ثمن كل منها ٧٩, ١٢ ريالاً، كم ريالاً

تقريباً دفعت باسمه ثمناً للكتب الخمسة؟
 $13 \times 5 = 65$

(ج) ٦٥ ريالاً

(أ) ٤٥ ريالاً

(د) ٧٥ ريالاً

(ب) ٥٥ ريالاً



اكتب  بلغ إجمالي مبيعات

مكتبة من بيعها أحد الكتب ١٥٥ ريالاً خلال
ساعة. ما عدد الكتب التي باعتها المكتبة من
هذا الكتاب؟ وضح ما إذا كان هناك معلومات
زائدة أو معلومات ناقصة، واذكرها ثم أعد كتابة
المسألة وحلها.



اخْتِـبْ  بلغ إجمالي مبيعات

١٥

مكتبة من بيعها أحد الكتب ٨٥٥ ريالاً خلال ساعة. ما عدد الكتب التي باعتها المكتبة من هذا الكتاب؟ وَضِّحْ ما إذا كان هناك معلومات زائدة أو معلومات ناقصة، واذكرها ثم أعد كتابة المسألة وحلها.

لا يمكن حل المسألة، لأن سعر الكتاب غير معلوم

يوجد معلومة ناقصة

إذا كان سعر الكتاب ٢٠ ريال مثلاً يكون عدد الكتب

المباعة = $855 \div 15 = 57$ كتاب

