

نشاط عملي: استخدام  
النماذج لضرب الأعداد  
العشرية

### مساعد الواجب المنزلي

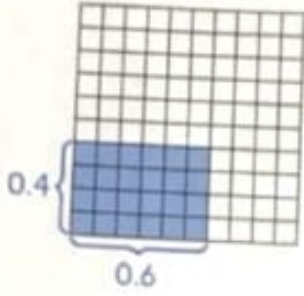
أوجد  $0.4 \times 0.6$  باستخدام النموذج العشري.

1 استخدم نموذجًا عشريًا واحدًا لـ 10 في 10.

2 يمثل المستطيل المظلل 0.4 وحدة عرضًا و 0.6 وحدة طولاً.

3 يوجد أربعة وعشرون جزءًا من المئة في المنطقة المظلمة.

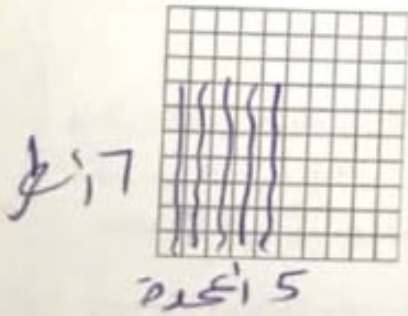
إذا.  $0.4 \times 0.6 = 0.24$



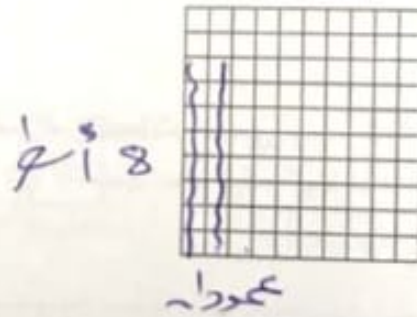
### تمرين

ظل النماذج العشرية لإيجاد كل ناتج ضرب.

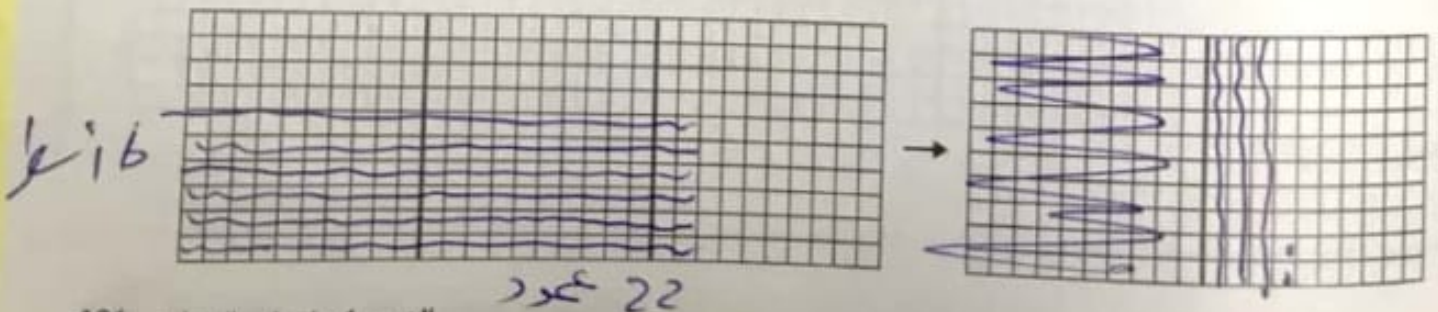
1.  $0.7 \times 0.5 = 0.35$



2.  $0.8 \times 0.2 = 0.16$



3.  $0.6 \times 2.2 = 1.32$

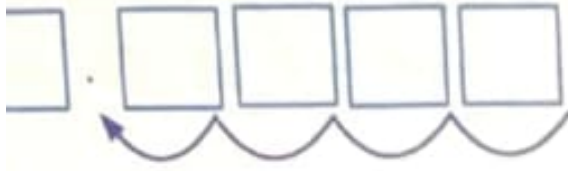


اضرب كما هو الحال مع الأعداد الكلية.



0 . 5 0 ← منزلتان

0 . 0 6 ← منزلتان



عدّ المنازل العشرية.

بما أن  $2 + 2 = 4$ ، فعّد 4 منازل عشرية من اليمين. أضف صفرًا لوضع النقطة العشرية.

إذا،  $0.50 \times 0.06 = \underline{\hspace{2cm}}$

ضريبة المبيعات تساوي  $\underline{\hspace{2cm}}$ .

**تحقق** ناتج الضرب  $\underline{\hspace{2cm}}$  قريب من النتيجة المقدرة  $\underline{\hspace{2cm}}$ .

الإجابة مقبولة.

## تمرين موجه

اضرب.

1.  $0.6 \times 0.8 = \underline{0.48}$

2.  $1.7 \times 2.4 = \underline{4.08}$

3.  $0.9 \times 3.8 = \underline{3.42}$

$$\begin{array}{r} + 7 \\ 389 \\ \hline 342 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 1 \\ 42 \\ \times 17 \\ \hline 24 \\ 42 \\ \hline 714 \end{array}$$

404 الوحدة 6 ضرب الأعداد العشرية وقسمتها

## تمارين ذاتية

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

$$\begin{array}{r}
 4. \quad 0.96 \\
 \times 7.1 \\
 \hline
 71 \\
 + 96 \times \\
 \hline
 426 \\
 + 6390 \\
 \hline
 6.816
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7. \quad 2.78 \\
 \times 0.8 \\
 \hline
 +6 \quad +6 \\
 278 \\
 \hline
 8 \times \\
 \hline
 2.224
 \end{array}$$

10.  $0.9 \times 0.3 =$  \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r}
 5. \quad 3.65 \\
 \times 2.6 \\
 \hline
 +3 \quad +3 \\
 365 \\
 \hline
 26 \times \\
 \hline
 2190 \\
 + 7300 \\
 \hline
 9490
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8. \quad 0.35 \\
 \times 0.15 \\
 \hline
 +2 \quad + \\
 35 \\
 \hline
 15 \\
 \hline
 + 175 \\
 + 350 \\
 \hline
 0.0525
 \end{array}$$

11.  $1.6 \times 3.2 =$  \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r}
 6. \quad 0.07 \\
 \times 5.2 \\
 \hline
 + \\
 52 \times \\
 \hline
 7 \\
 \hline
 0.364
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9. \quad 3.24 \\
 \times 6.4 \\
 \hline
 +2 \quad + \\
 324 \\
 \hline
 64 \times \\
 \hline
 + 1296 \\
 + 1944 \\
 \hline
 20.736
 \end{array}$$

12.  $0.5 \times 6.7 =$  \_\_\_\_\_

الجبر أوجد كل مجهول.

13.  $0.81 \times 7.3 = b$

$b =$  \_\_\_\_\_

14.  $5.6 \times 3.9 = p$

$p =$  \_\_\_\_\_

15.  $1.2 \times 0.05 = g$

$g =$  \_\_\_\_\_