

الطريقة 2: استعمال خوارزمية الضرب.

الخطوة 4

أضرب الآحاد الألف.

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 2 \\ 1 \ 2 \ 6 \ 3 \\ \times \quad \quad \quad 8 \\ \hline 10 \ 1 \ 0 \ 4 \end{array}$$

الخطوة 3

أضرب المئات.

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 2 \\ 1 \ 2 \ 6 \ 3 \\ \times \quad \quad \quad 8 \\ \hline \quad \quad 1 \ 0 \ 4 \end{array}$$

الخطوة 2

أضرب العشرات.

$$\begin{array}{r} 5 \ 2 \\ 1 \ 2 \ 6 \ 3 \\ \times \quad \quad \quad 8 \\ \hline \quad \quad \quad 0 \ 4 \end{array}$$

الخطوة 1

أضرب الآحاد.

$$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \ 2 \ 6 \ 3 \\ \times \quad \quad \quad 8 \\ \hline \quad \quad \quad \quad 4 \end{array}$$

إذن: عدد الطرود التي يوزعها عمر في 8 أسابيع 10104 طردًا.

أتحقق من فهمي: سياحة: وصل إلى ميناء العقبة 3 بوأخر، تحمّل الباخرة الواحدة على متنها 3751 سائحًا، كم العدد الكلي للسائح؟

أدرب

وأحل المسائل

أكمل الفراغات لإيجاد ناتج الضرب في كل مما يأتي:

1 $7 \times 242 = 7 \times (\square + \square + \square)$

$$= \square + \square + \square$$

$$= \square$$

2

×	300	20	9
4	+	+	

$$=$$

أجد ناتج:

- 3 252×8 4 275×9 5 3259×8
- 6 4698×6 7 2304×9 8 9873×4

حقائق الضرب

إن الضرب بالتوزيع يُسهّل علينا العمليات الحسابية، (من دون استعمال آلة حاسبة).

الوَحدة 2

9 **عَصِيرٌ:** اشترت لانا 7 عبواتٍ من العصير سعة كل منها 125 ml. كم سعة العبوات جميعها؟

10 **أجرة عاملٍ:** يتقاضى وليد 290 ديناراً في الشهر. كم يتقاضى في 9 أشهر؟

11 **سفرٌ:** المسافة بين عمان والدوحة 1693 km. إذا كانت الطائرة تطير كل يوم رحلة ذهاباً وإياباً بين المدينتين، فما المسافة التي تقطعها في 4 أيام؟

12 **أحل مسألة (استكشف)** بطريقتي النواتج الجزئية وخوارزمية الضرب.

تحذّر: أكتب الرقم المفقود؛ لتصبح عملية الضرب صحيحة:

13

$$\begin{array}{r} 1 \quad \square \quad 9 \\ \times \quad \quad \square \\ \hline 4 \quad 7 \quad 7 \end{array}$$

14

$$\begin{array}{r} \square \quad 4 \quad 6 \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline 9 \quad \square \quad 4 \end{array}$$

15 **تحذّر:** أكون مسألة ضرب لعدد من 3 منازل، في عدد من منزلة واحدة باستعمال الأرقام 3, 7, 9, 8، بحيث يكون الناتج أكبر ما يمكن.

16 **اكتشف الخطأ:** أجرت ديما عملية الضرب الآتية:

$$\begin{array}{r} 3 \quad 7 \quad 2 \\ \times \quad \quad 8 \\ \hline 2 \quad 4 \quad 6 \quad 6 \end{array}$$

أبين الخطأ وأصححه.

إرشاد

mL تعني مللترًا،
و km تعني كيلومترًا.

مهارات التفكير

حقائق الضرب

لضرب أي عدد من منزلة واحدة في عدد من 3 منازل، يجب إتقان حقائق الضرب.

أتحدث: أوضح العلاقة بين طريقتي الضرب الجزئية ونموذج المساحة.

