

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ضَرْبُ عَدَدٍ مِنْ رَقْمَيْنِ فِي عَدَدٍ مِنْ رَقْمَيْنِ

استكشاف

نشاط للدرس (٦ - ٤)

فكرة الدرس

أستكشف الضرب في عدد
من رقمين.

المفردات

خاصية توزيع الضرب
على الجمع



رابط الدرس الرقمي



www.ien.edu.sa



قوانين التعلم عن بعد



اختيار مكان هادئ ومناسب



تجهيز الكتاب والادوات المدرسية



الحضور في الوقت المحدد



اخلاق المايك



اخلاق الكاميرا



رفع اليد للمشاركة



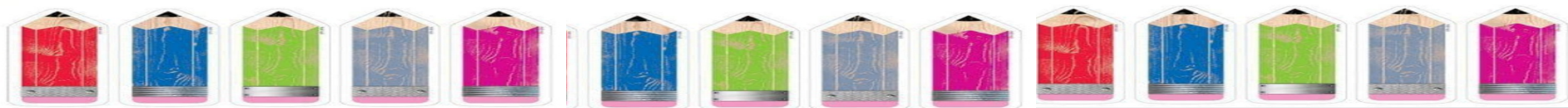
المعرفة السابقة

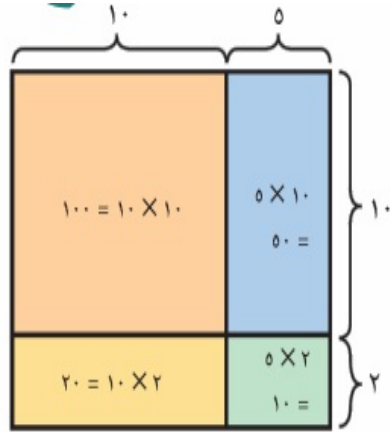


التحقق

$7 \times 300 \leftarrow 7 \times 314$
 $2100 \approx$

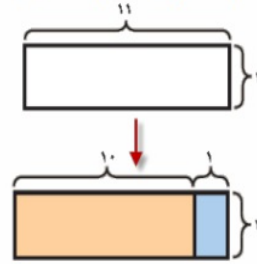
$$\begin{array}{r}
 2 \\
 + \\
 314 \\
 \times \\
 \hline
 2198
 \end{array}$$





خاصية توزيع الضرب على الجمع: لضرب مجموع عددين في عدد ثالث يمكنك ضرب كل منهما في ذلك العدد ثم جمع ناتجي الضرب.

تعريف
المفردة



لإيجاد ناتج ضرب 11×3

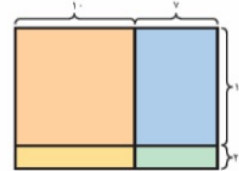
باستخدام خاصية التوزيع:

$$(10 + 1) \times 3 = 11 \times 3$$

$$(10 \times 3) + (1 \times 3) =$$

$$33 = 30 + 3 =$$

مثال



اكتب جملة الضرب للنموذج التالي، ثم أوجد الناتج مستعملاً خاصية التوزيع.

سؤال



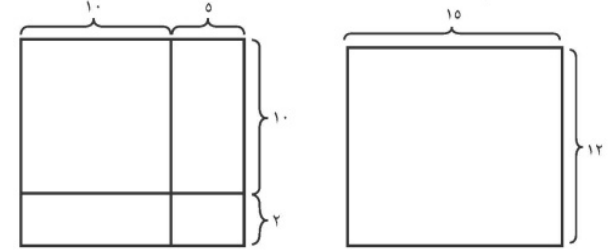
نشاط

أوجد ناتج 12×10 .

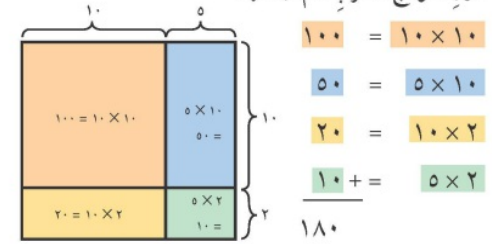
يمكنك أن تستعمل نموذج المستطيل لتجد ناتج الضرب.

الخطوة ١: أرسم مستطيلًا. **الخطوة ٢:** فصل العشرات والآحاد.

أرسم مستطيلًا في ورقة
رسم، أبعاد: ١٢، ١٥ وحدة.
ثم جزي ١٢ إلى ٢ و ٦
جزي ١٥ إلى ٥ و ١٠



الخطوة ٣: أوجد نواتج الضرب، ثم اجمعها.



١٨٠





وَيُمْكِنُكَ إِيجَادِ نَاتِجِ 15×12 بِاسْتِخْدَامِ خَاصِيَّةِ التَّوْزِيعِ كَمَا يَلِي:

خَاصِيَّةُ التَّوْزِيعِ:

$$\begin{aligned}
 (15 \times 10) + (15 \times 2) &= 15 \times 12 \\
 (10 \times 10) + (5 \times 10) + (10 \times 2) + (5 \times 2) &= \\
 100 + 50 + 20 + 10 &= \\
 180 &=
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 15 \\
 12 \times \\
 \hline
 10 \\
 5 \times 2 \\
 10 \times 2 \\
 5 \times 10 \\
 10 \times 10 \\
 \hline
 180
 \end{array}$$

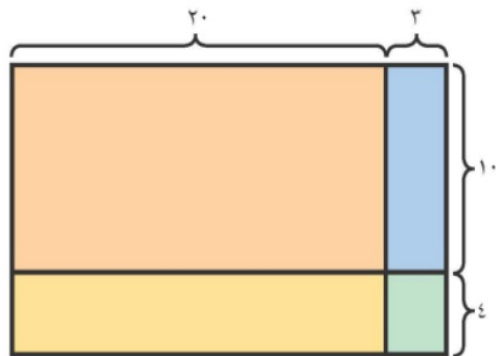
اجمع نواتج الضرب الجزئية.

١ كيف تستعمل خاصية التوزيع لتجد ناتج 18×12 ؟

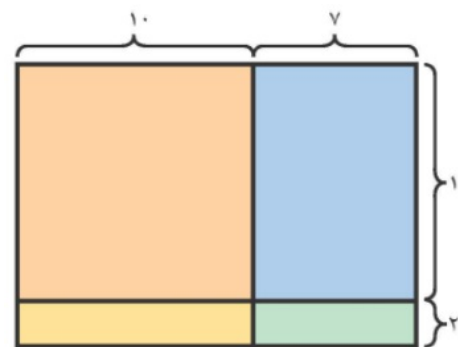


اُكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ لِكُلِّ نَمُودَجٍ مِمَّا يَأْتِي:

تَأْكُدْ



٣



٢



اُكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ لِكُلِّ نَمُودَجٍ مِمَّا يَأْتِي:

تَأْكُدْ

$$28 \times 25$$



$$18 \times 14$$



$$10 \times 12$$



$$20 \times 19$$



$$15 \times 17$$




$$13 \times 16$$



الضرب في عدد مكون من رقمين


تعلمنا اليوم






$$\begin{array}{r} 3 \\ + 26 \\ \times \\ \hline 30 \\ 130 \\ \hline \end{array}$$


نضرب
الأحاد





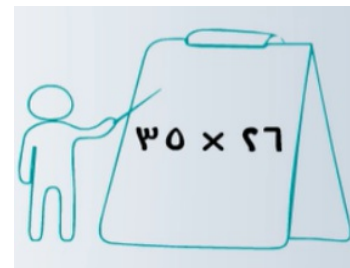
$$\begin{array}{r} 1 \\ + 26 \\ \times \\ \hline 30 \\ 130 \\ \hline 780 \end{array}$$

نضرب
العشرات



لأن ٣ منزلة العشرات

نضع في منزلة الأحاد صفر







شذى الورد

