

نشاط عملي

استخدام موضع الضرب الجزئية وخاصية التوزيع

الرسم



ذهب سعيد وأربعة من أصدقائه إلى حلبة التراجع على الجبنة والشطافل. قسموا الثلثة الإيجابية ووجدوا أن كل شخص يحتاج إلى دفع 17 AED. ثم كانت الثالثة الإيجابية تصر حلبة التراجع على الجبنة والشطافل؟

أوجد مبلغ 17×5 باستخدام التوزيع.

1

أمثل التعبير الآتي باستخدام موضع الضرب الجزئية

$$\begin{array}{r} 10 \\ + \\ 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \times 10 = 50 \\ | \quad | \\ 5 \times 7 = 35 \end{array}$$

+ ×

أضرب 5 في المترادفات أضرب 5 في المترادفات

2

اجمع موضع الضرب الجزئية

$$\underline{\quad 50 \quad} + \underline{\quad 35 \quad} = \underline{\quad 85 \quad}$$

AED 85

٢٠. كانت الثالثة الإيجابية تصر حلبة التراجع على الجبنة والشطافل. عندما تستخدم موضع الضرب الجزئية، فللتستخدم خاصية ما **الملاصقة** هي الخاصة التي تجعل الرباعيات يمكن تطبيقها على جميع الأعداد. عرف الخاصية التي طبقتها أعلاه باسم **خاصية التوزيع**. ستتعلم المزيد عن هذه الخاصية في المدرس التالي.

التجربة

أوجد ناتج 56×7 باستخدام التجزئة.



أولاً، السراح (يُعاد) على الصيغ المبتداة.

1

لقد تم إيجاد

2

$$\begin{aligned} 7 \times 56 &= (7 \times 50) + (7 \times 6) \\ &= \underline{\underline{350}} + \underline{\underline{42}} \\ &= \underline{\underline{392}} \end{aligned}$$

$7 \times 56 = \underline{\underline{392}}$

كتابه فترة

١. المهارة 3 وضع الاستراتيجيات كمدحى السراح (ناتج التجزئة).

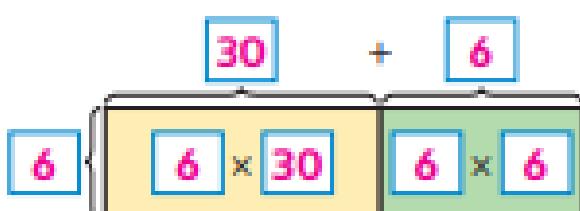
الإجابة التجزئية: تقسم النهاذج عاملًا واحدًا إلى ناتج جمجم استنادًا إلى القاعدة المكانية.

يُطلب كل حد جبصي في عامل آخر لإيجاد جزء من ناتج الضرب الإجمالي.

٢. هي سهل (يُعاد) 7 أصلًا. لهذا يُ Prism التجزئة $56 = 50 + 6$.

الإجابة التجزئية: من الأسهل ضرب 50×7 و 6×7 ذهليًا عن زوج من العوامل المختلفة.

٣. أوجد ناتج 36×6 باستخدام ناتج التجزئة. أكمل التجزئة ليُساعدك على إيجاد الحل.



$6 \times 36 = (6 \times 30) + (6 \times 6) =$

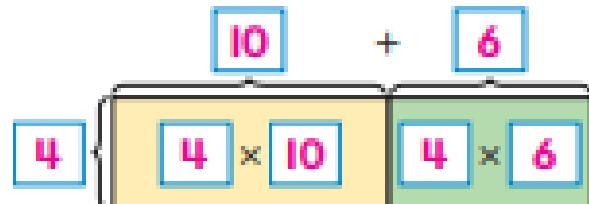
$180 + 36 = 216$

التدريب

الضرب باستخدام التجزئة. أكتب كل نموذج.

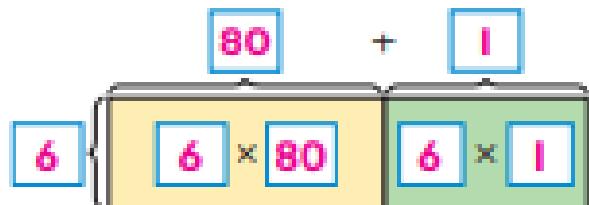
٤. $4 \times 16 =$ 64

$$\begin{aligned}
 4 \times 16 &= (4 \times 10) + (4 \times 6) \\
 &= 40 + 24 \\
 &= 64
 \end{aligned}$$



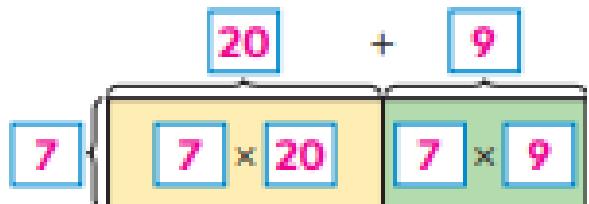
٥. $6 \times 81 =$ 486

$$\begin{aligned}
 6 \times 81 &= (6 \times 80) + (6 \times 1) \\
 &= 480 + 6 \\
 &= 486
 \end{aligned}$$



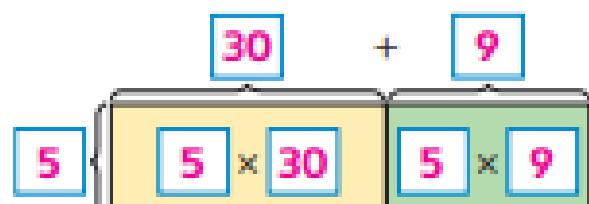
٦. $7 \times 29 =$ 203

$$\begin{aligned}
 7 \times 29 &= (7 \times 20) + (7 \times 9) \\
 &= 140 + 63 \\
 &= 203
 \end{aligned}$$



٧. $5 \times 39 =$ 195

$$\begin{aligned}
 5 \times 39 &= (5 \times 30) + (5 \times 9) \\
 &= 150 + 45 \\
 &= 195
 \end{aligned}$$





التطبيق 8-10. راجع نهاذج الطلاب.

8. يسح ملاي 4 لفات يوميا في حيام المساحة.

كم عدد اللفات التي يسحها في 28 يوما؟

استخدم التبولوج لإيجاد الحل.

112 لفة

9. **الممارسة 4** تسلل المساق الرياحية ادمر عمر 5 اسودها

على مدار 23 أسبوعا ما مقدار التهوج الإيجابية التي ادمرها؟

استخدم التبولوج لإيجاد الحل.

AED 115

10. يوجد ثمان وثلاثين سكة في كل جوهر أسباك التي منتهى مع الأسباك.

كم عدد الأسباك الموجودة في خمسة من أحواص الأسباك؟

استخدم التبولوج لإيجاد الحل.

190 سكة

11. **الممارسة 5** البحث عن الخطأ كان عمر يستخدم جدولها

إيجاد 61×4 . وكتف خطأ واحد.

$$(4 \times 60) + (4 \times 10) = 240 + 40 = 280$$

ضرب عمر 4 في 10 بدلا من 1.

$$(4 \times 60) + (4 \times 1) = 240 + 4 = 244$$

كتابة فقرة

12. كتب يمكن استخدام التبولوج لحل مسائل الضرب.

الإيجابية التبولوجية: يمكنني رسم التهوج الذي يتضمن ماتخ الضرب إلى مجموع ماتجي ضرب

أستطيع إيجاد فيها بسهولة.

واجباتي المترتبة

الدرس 6

شاهد على: استخدام نوافع
التضرب الجزئية وخاصية التوزيع

مساعد الواجب المنزلي

فروت شافتة وأخواتها شراء لترابونين. قسموا الكلفة الإجمالية ووجدوا أن كل شخص يجب أن يدفع AED 48 ما الكلفة الإجمالية للترابونين؟

أوجد ناتج 3×48 باستخدام التوزيع.



البيوج مكمل البيانات لإظهار
نوافع التضرب الجزئية.

1

$$\begin{aligned} 3 \times 48 &= (3 \times 40) + (3 \times 8) \\ &= 120 + 24 \\ &= 144 \end{aligned}$$

لทราบ: في الواقع 2

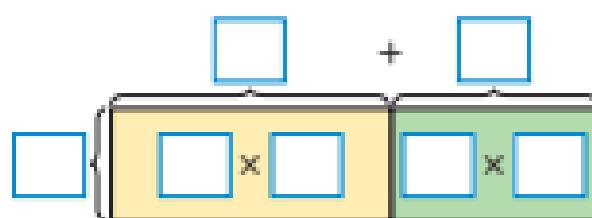
إذا: يبلغ الناتج الإجمالي للترابونين AED 144.

ć

أ. احسب $2 \times 27 \times 2$ باستخدام التوزيع. أكتب البيوج.

$$2 \times 27 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 54}$$

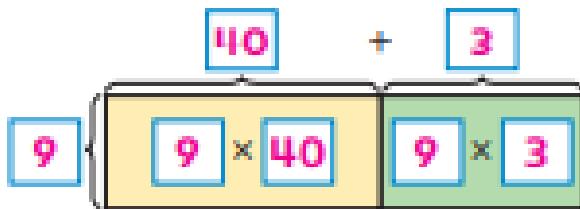
$$\begin{aligned} 2 \times 27 &= (2 \times 20) + (2 \times 7) \\ &= 40 + 14 \\ &= 54 \end{aligned}$$



٢. احسب 43×9 باستخدام التسويق، أكمل التسويق.

387

$$\begin{aligned} 9 \times 43 &= \underline{\hspace{2cm}} \\ 9 \times 43 &= (9 \times 40) + (9 \times 3) \\ &= 360 + 27 \\ &= 387 \end{aligned}$$



٣-٥. راجع فنادق الطلاب.

حل المسائل



٤. يسافر سفير السوادن لأربعة أيام. كل يوم من أيامه في فندق فنسن. كم عدد الأفنياد الموجودة في ستة أيام؟
استخدم التسويق لإيجاد الحل.

108 قداد

٤. الهمارسة 4 لشيل المسائل الرواية بعد إسلام في مجال تعليم التعليم لمدة 4 أيام أسبوعياً. كم عدد الأيام التي يبدل فيها في مهنة التعليم لمدة 36 أسبوعاً؟ استخدم التسويق لإيجاد الحل.

144 يوماً

٥. تحصل عززة على AED 25 في صورة إجازة أسبوعياً. كم يصل الإجمالي الذي تستحصل عليه بعد مitti 7 أسابيع؟ استخدم التسويق لإيجاد الحل.

AED 175

٦. اكتب تعبيراً يستخدم مواليل الضرب المزدوج لضرب 8×64

$$(8 \times 60) + (8 \times 4)$$