# ما کادت الضرب



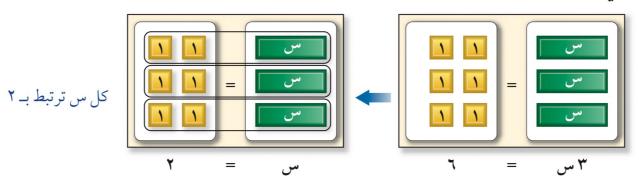
### سؤال الزكاء





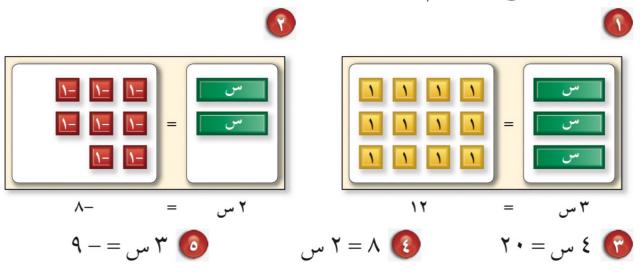


إدارة: كُلِّف ثلاثة موظفين بتحرير 7 خطابات، واتفقوا على تقاسم العمل بالتَّساوي. يمثِّل الشَّكل معادلة الضرب 7 س = 7? حيث س عدد الخطابات التي يحررها كل موظف.



أي يحرر كل موظف خطابين.

استعمل النَّماذج أو الرَّسم لتَحُلُّ كلًّا من المعادلات التَّالية:



- 🕥 ما العملية التي استعملتها لإيجاد حلّ كلّ معادلة؟



المعادلات مثل ٣ س = ٦، تُسمَّى معادلات الضرب؛ لأنَّ العبارة ٣ س تعني ٣ ضرب س. لذلك يمكن استعمال خاصِّيَّة القسمة لحلِّ معادلات الضرب.

#### خصائص المساواة (خاصية القسمة)

التعبير اللفظي: إذا قسمت كلَّ طرف من المعادلة على عدد غير الصِّفر، فإنَّ طرفَي المعادلة يبقيان متساويين.

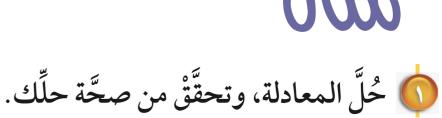
یبقیان متساویین.

الرموز: إذا کانت أ = ب ، جـ 
$$\neq$$
 ، فإن  $\frac{1}{5}$  =  $\frac{1}{5}$ 



#### حلّ معادلات الضرب









### تحقق من فعمك



رسائل نصّيّة ؛ إذا كانت تكلفة إرسال الرسالة النَّصِّيَّة الواحدة ١٠,٠ ريال، فما عدد الرسائل التي يمكن إرسالها بمبلغ ٥ ريالاتٍ؟





## نحقق من فعمك

د) سَفر: تسير سيَّارة رياضٍ مسافة معدَّلها ١٥ كلم بلتر واحد من البنزين. اكتب معادلة لإيجاد عدد اللِّترات التي تحتاج إليها لقطع مسافة ٢٠٠٠ كلم، وحُلَّها.



الصّيغة الرياضية: هي معادلة تبيّن العلاقة بين كميّات محدّدة. ومن أكثر الصيغ الرياضية شيوعًا المعادلة ف = ع ن التي تبيّن العلاقة بين المسافة ف، والسرعة ع والزمن ن.



عبوانات: السلحفاة واحدة من أبطأ الحيوانات، تصل سرعتها القصوى عبد السلحفاة واحدة من أبطأ الحيوانات، تصل سرعتها القصوى عبد السلامة عبد السلامة عبد السلامة عبد السلامة المسلمة عبد السلامة السلامة عبد السلامة المسلمة المسلمة

ن = ق

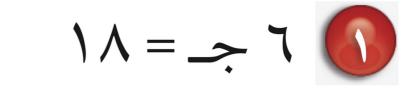




هـ) علوم: تقطع موجة صوتية مسافة ٧٠٠م في ٢,٥ ثانية. ما سرعتها؟











$$\Upsilon$$
7 – ا کا  $\Lambda$  –  $\Lambda$  س = کا ۲ کا  $\Lambda$ 



عمل: يتقاضى جميل ١٥ ريالًا في الساعة الواحدة مقابل العمل في محل. ما عدد الساعات التي سيعملها ليجمع مبلغ ١٢٠ ريالًا؟





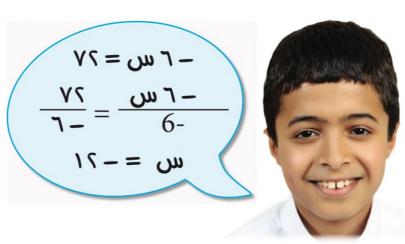
**اکتشف الخطأ:** حلَّ کل من سعود وسالم المعادلة - ٦ س = ٧٢، أيُّهما کان حلّه صحيحًا؟



$$-\Gamma w = 7V$$

$$-\Gamma w = \frac{7V}{r}$$

$$w = 7I$$

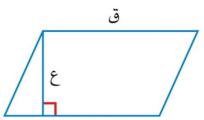


سعود





في 7,7 في 1 جابة قصيرة: استعمل القانون  $n = 0 \times 3$  مالها؛ لإيجاد طول قاعدة متوازي الأضلاع (ق) الذي ارتفاعه 1 سنتمترات، ومساحته 1 سنتمترا مربعًا.



ستطيع لاعب كرة قدم الركض ٢٠ مترًا في ٣,٧ ثوانٍ. أيُّ المعادلات الآتية يمكنك استعمالها؛ لإيجاد عدد الأمتار ص التي يستطيع اللاعب ركضها في ثانية واحدة؟ أ) ٢٠ ص = ٣,٧ ب) ٣,٧ ص = ٢٠ ج) ٣,٧ ص = ٢٠

د) ۲۰ + ص = ۷, ۳

