

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تمثيل مُعادلات الضرب بنماذج

استكشاف

فكرة الدرس

أكتبُ معادلاتِ الضربِ
باستعمالِ النماذجِ وأحلُّها.

رابط الدرس الرقمي



www.jen.edu.sa



قوانين التعلم عن بعد



اختيار مكان هادئ ومناسب



تجهيز الكتاب والادوات المدرسية



الحضور في الوقت المحدد



اخلاق المايك



اخلاق الكاميرا



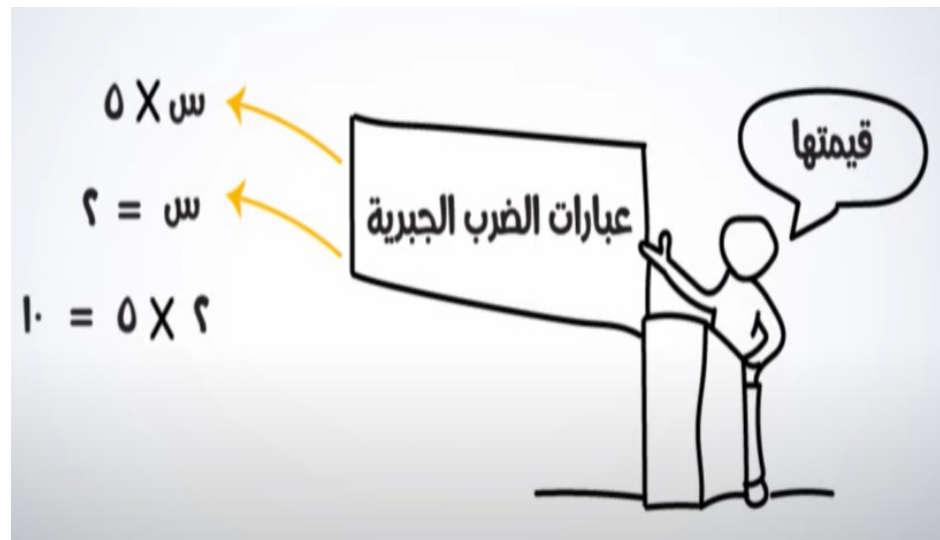
رفع اليد للمشاركة



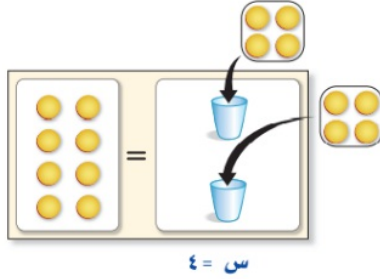


تذكر

- مثلي ضرب بـ ٢
- ضعف ضرب بـ ٢
- ٣ أمثال ضرب بـ ٣
- ٥ أضعاف ضرب بـ ٥



تقاسم صديقان ثمن فطيرة، بحيث يدفع كل منهما النصف. إذا كان ثمن الفطيرة ٨ ريالاً، فكم دفع كل منهما؟
 حل المعادلة $2س = ٨$ ؛ لإيجاد ما دفعه كل من الصديقين.

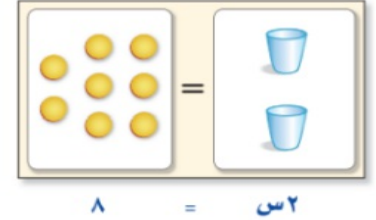


س = ٤
 لذا $س = ٤$ ، أي سيدفع كل صديق ٤ ريالاً
 تحقق: $٢س = ٨$ اكتب المعادلة
 $٢ \times ٤ = ٨$ ضع ٤ مكان س
 $٨ = ٨$ ✓ اضرب

الخطوة ٢ :

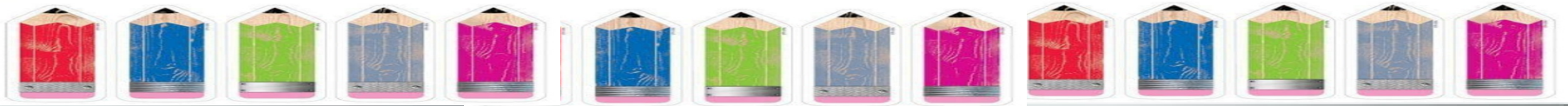
حل المعادلة.

فكر: كم قطعة عد تحتاج لوضعها في كل كوب؛
 ليكون في كل منهما العدد نفسه من القطع، وكذلك
 يكون فيهما العدد نفسه من قطع العد في الطرف
 الأيسر.



الخطوة ١ :

مثّل المعادلة بنموذج.



١ صف كيف تُمثِّل المُعادلة $8س = ١٦$ بِاستعمالِ الأكوَابِ وَقِطَعِ العَدِّ واللَّوْحَةِ الجَبْرِيَّةِ.

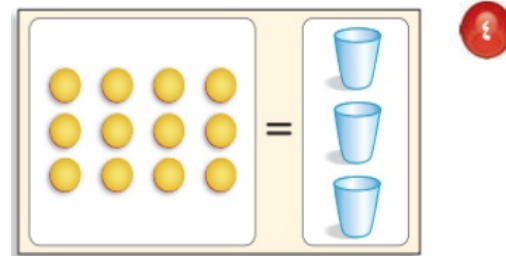
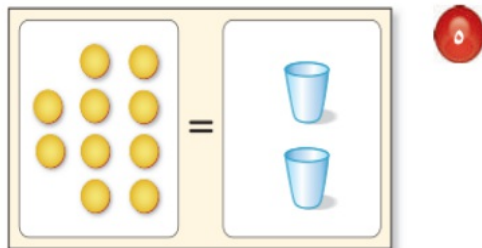
٢ ما قيمة $س$ كي تكونَ المعادلةُ $8س = ١٦$ صَحِيحَةً؟

٣ ارجعْ إلى التمرين ٢، وَبَيِّنْ كيفَ تَتَحَقَّقُ مِنْ حَلِّكَ.



اكتب معادلة لكل نموذج ممّا يأتي، ثم حلّها:

تأكّد



حلّ كُلِّ مِنَ المسائلِ الآتيةِ باستعمالِ الأكوَابِ، وقِطْعِ العدِّ، واللّوحةِ الجبريّةِ، ثمّ تحقق من حلّك:

٦ اشترت رقية ٣ كتبٍ ثمنها جميعاً ١٥ ريالاً، إذا كان لكلِّ كتابٍ الثمنُ نفسه، فاستعملِ المعادلةَ $٣س = ١٥$ لإيجادِ ثمنِ كُلِّ كتابٍ.

٧ لدى عائشة صندوقانِ مِنَ الأقلامِ، يحوي كُلُّ منهما العدَدَ نفسه مِنَ الأقلامِ. إذا كان مجموعُ الأقلامِ ١٤ قلمًا، فكم قلمًا في كُلِّ صندوقٍ؟ استعملِ المُعادلةَ $٢ن = ١٤$



اكتب مُعادلةً وحلّها لكلِّ من الأسئلة الآتية، استعمل الأكوَاب وقطع العدِّ واللوحة الجبريّة، ثمّ تحقّق من صحّة حلّك.

٨ أراد سامي أن يمشي ١٦ كيلومترًا في أربعة أيام، إذا سار المسافة نفسها في كلّ يوم، فكم كيلومترًا مشى في اليوم الأول؟

٩ اشترى حُسامٌ وصديقهُ وجبتين لهما الثمنُ نفسه. إذا كان ثمنُهما معًا ٢٤ ريالًا، فما ثمنُ الوجبة الواحدة؟



تعلّمنّا اليوم: اكتب معادلات الضرب وأحلّها.



$$١٨ = ٣ \text{ ت}$$

$$١٨ = ٣ \text{ ت}$$

نختار العدد
المناسب

تذّكر

- مثلي الضرب بـ ٢
- ضعف الضرب بـ ٢
- ٣ أمثال الضرب بـ ٣
- ٥ أضعاف الضرب بـ ٥







شذى الورد





شذى الورد