

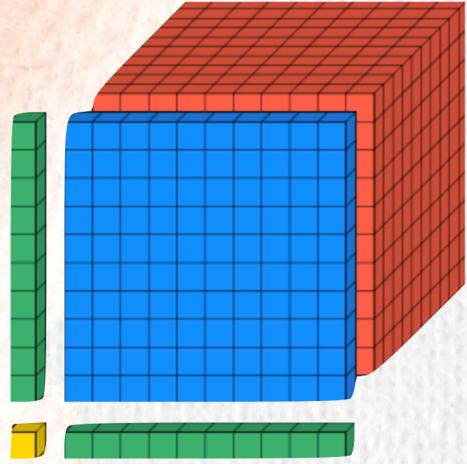
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ :

اليوم :

موقع مساعد للدرس

للوصول للموقع مباشرة الضغط على الصورة



الوحدة :

المادة : رياضيات

الموضوع : استكشاف جمع الكسور العشرية وطرحها

صفحة ٥٧

جمع الكسور العشرية وطرحها

يمكنك استعمال ورق المربعات لاستكشاف جمع الكسور العشرية وطرحها.

نشاط

استعمال النماذج لجمع الكسور العشرية

أوجد ناتج $٠,٤٥ + ١,٠٨$

الخطوة ١: اعمل نموذجًا للعدد

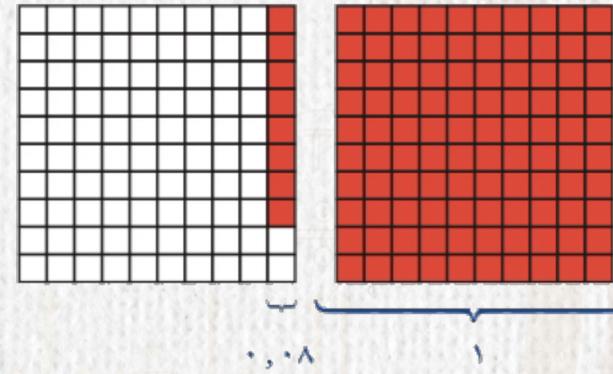
$١,٠٨$

ولتمثيل العدد $١,٠٨$

ظلّل شبكة كاملة

(١٠ في ١٠)

و $\frac{٨}{١٠٠}$ من شبكة ثانية.



الخطوة ٢: اعمل نموذجًا للعدد

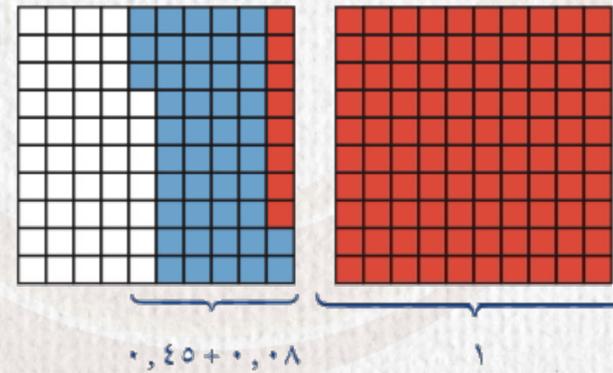
$٠,٤٥$

ولتمثيل العدد $٠,٤٥$

ظلّل $\frac{٤٥}{١٠٠}$ من

الشبكة الثانية بلون

مختلف.



الخطوة ٣: اجمع الكسرين العشريين

عدّ المربعات المظللة جميعها، وكتب الكسر العشري الذي يمثل

عددها: $١,٠٨ + ٠,٤٥ = ١,٥٣$



فكرة الدرس

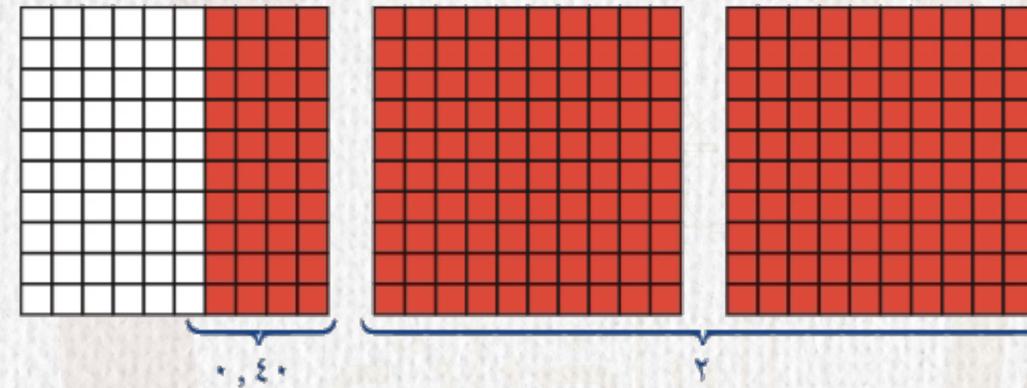
أستعمل ورق المربعات لتمثيل جمع الكسور العشرية وطرحها.

استعمال النماذج لطرح الكسور العشرية

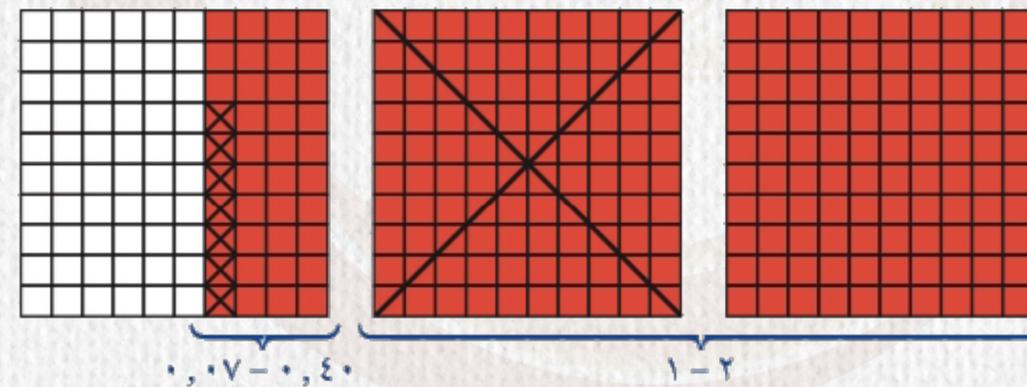
نشاط

٢ أوجد ناتج $٤,٢ - ٠,٧$ ، ١

الخطوة ١:
اعمل نموذجاً للعدد $٤,٢$ ،
ولتمثيل العدد $٠,٧$ ، ظلل
شبكتين كاملتين و $\frac{٤٠}{١٠٠}$
من شبكة ثالثة.



الخطوة ٢:
اطرح $٠,٧$
لترح $٠,٧$ ، ضع علامة
× على شبكة كاملة وعلى
٧ مربعات من الجزء المظلّل
من الشبكة الثالثة، ثم عدّ
المربعات المتبقية.



$$٤,٢ - ٠,٧ = ٣,٣$$

رقم الصفحة: ٥٨

فكر

١ اشرح كيف يكون استعمالُ النماذج لإيجاد $٠,٤٥ + ١,٠٨$, مُشابهًا استعمالَ النماذج لإيجاد $٤٥ + ١٠٨$

٢ اشرح كيف يكون استعمالُ النماذج لإيجاد $٤,٢ - ٠,٧$, مُشابهًا استعمالَ النماذج لإيجاد $٢٤٠ - ١٠٧$

رقم الصفحة: ٥٨

تأكد 

اجمع أو اطرح مستعملًا النماذج:

$$1,87 + 2,05$$

٤

$$1,13 + 2,46$$

٣

$$1,10 - 1,34$$

٦

$$1,8 - 2,91$$

٥

رقم الصفحة: ٥٨

$$٠,٣٦ + ١,٧٤$$



$$٠,٦٣ + ٠,٥١$$



$$٢,٧٤ - ٢,٩٣$$



$$١,١٢ - ٢,٠٥$$



اكتب كيف يمكن جمع الكسور العشرية أو طرحها دون استعمال النماذج؟ وبين مكان الفاصلة العشرية في ناتج الجمع، أو ناتج الطرح.

