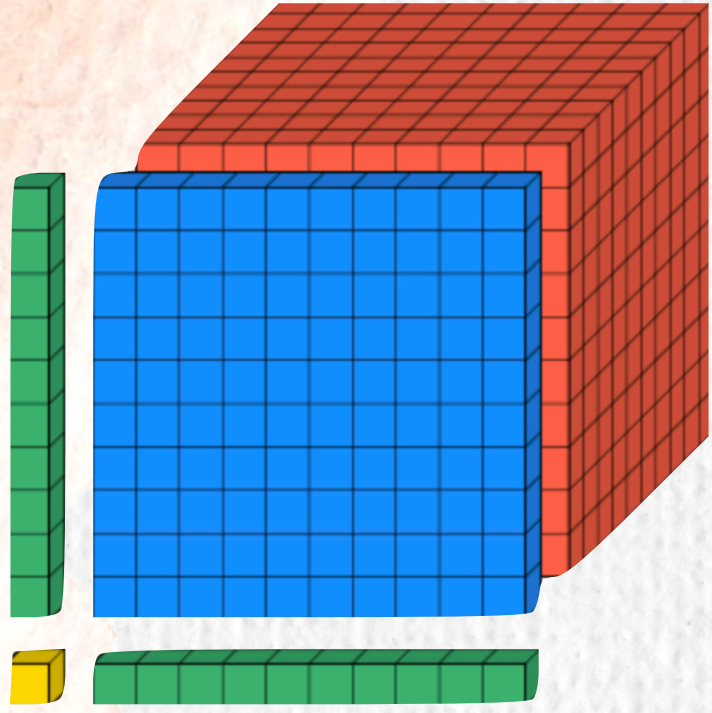


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اليوم :

التاريخ :

المادة : رياضيات



المادة : رياضيات

الموضوع : استكشاف جمع الكسور العشرية وطرحها

صفحة ٥٧

رقم الصفحة: ٥٧

نشاط للدرس (٢ - ٤)

استكشاف

جمع الكسور العشرية وطرحها

يمكنك استعمال ورق المربعات لاستكشاف جمع الكسور العشرية وطرحها.

نشاط

استعمال النماذج لجمع الكسور العشرية

فكرة الدرس

أستعمل ورق المربعات لتمثيل جمع الكسور العشرية وطرحها.

أوجد ناتج $١,٠٨ + ٠,٤٥$

الخطوة ١: اعمل نموذجاً للعدد

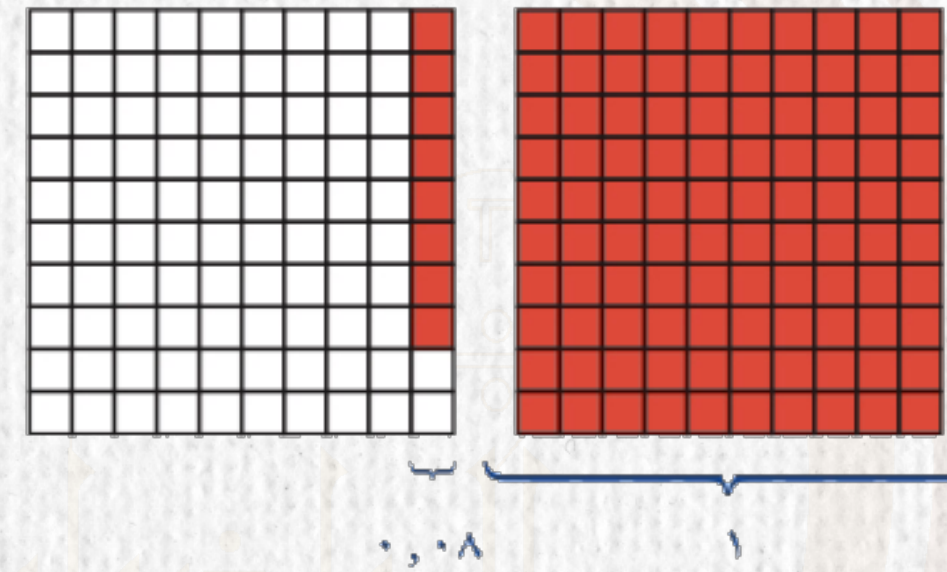
$١,٠٨$

ولتمثيل العدد $١,٠٨$

ظلّ شبكة كاملة

(١٠ في ١٠)

و $\frac{٨}{١٠٠}$ من شبكة ثانية.



الخطوة ٢: اعمل نموذجاً للعدد

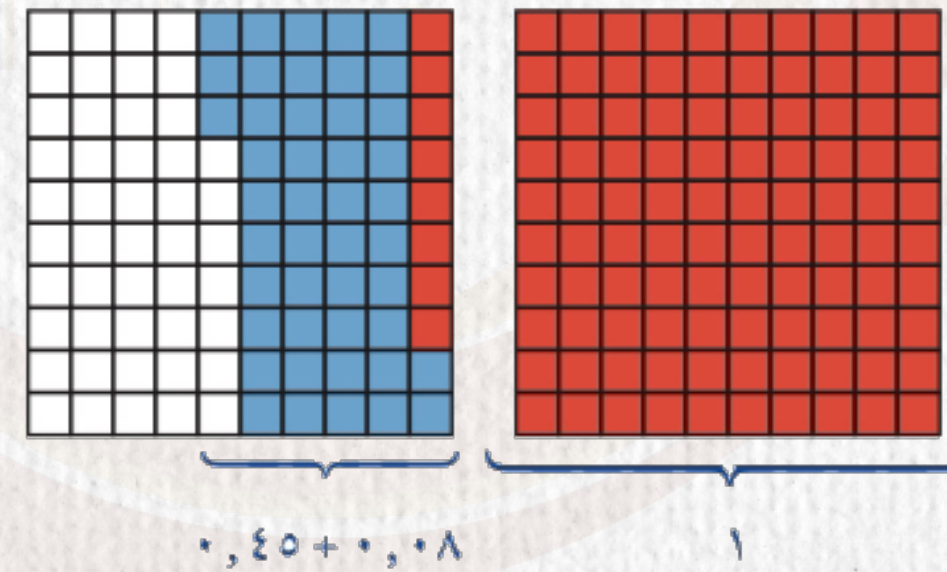
$٠,٤٥$

ولتمثيل العدد $٠,٤٥$

ظلّ $\frac{٤٥}{١٠٠}$ من

الشبكة الثانية بلون

مختلف.



الخطوة ٣: اجمع الكسرين العشريين

عدّ المربعات المظللة جميعها، واكتب الكسر العشري الذي يمثل

عددها: $١,٠٨ + ٠,٤٥ = ١,٥٣$



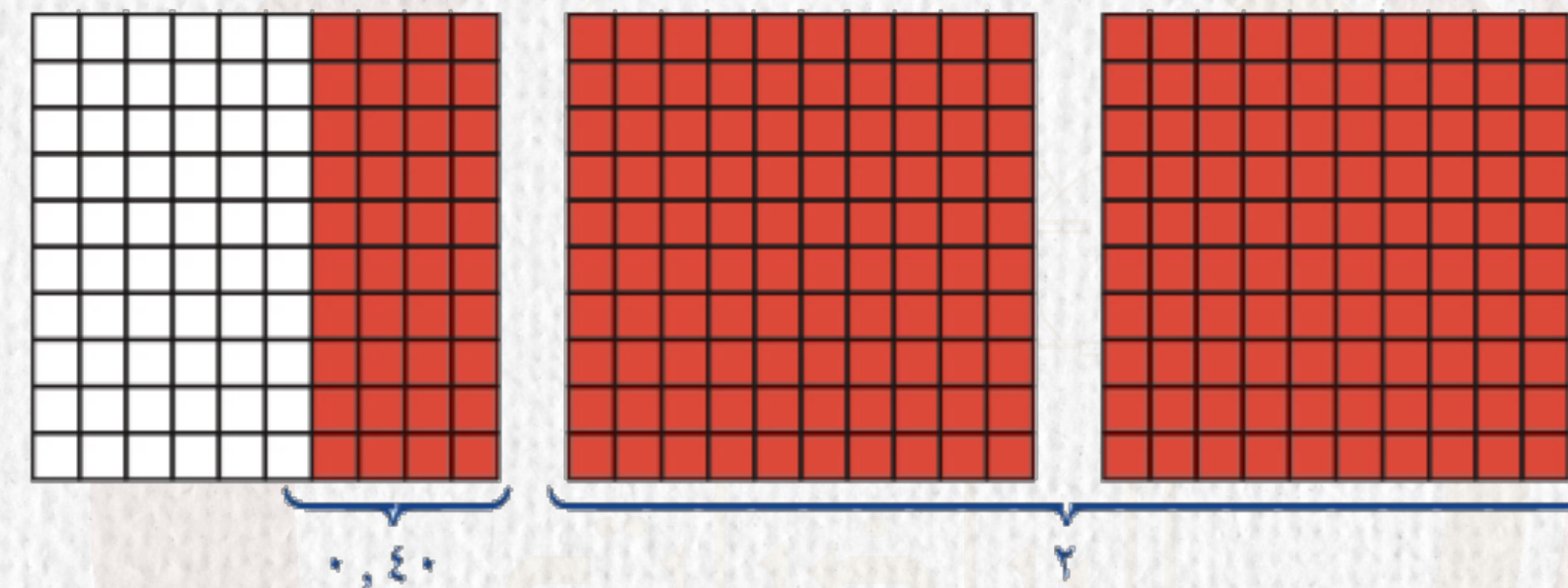
نشاط

استعمال النماذج لطرح الكسور العشرية

أوجد ناتج $٢,٤ - ١,٠٧$

الخطوة ١:

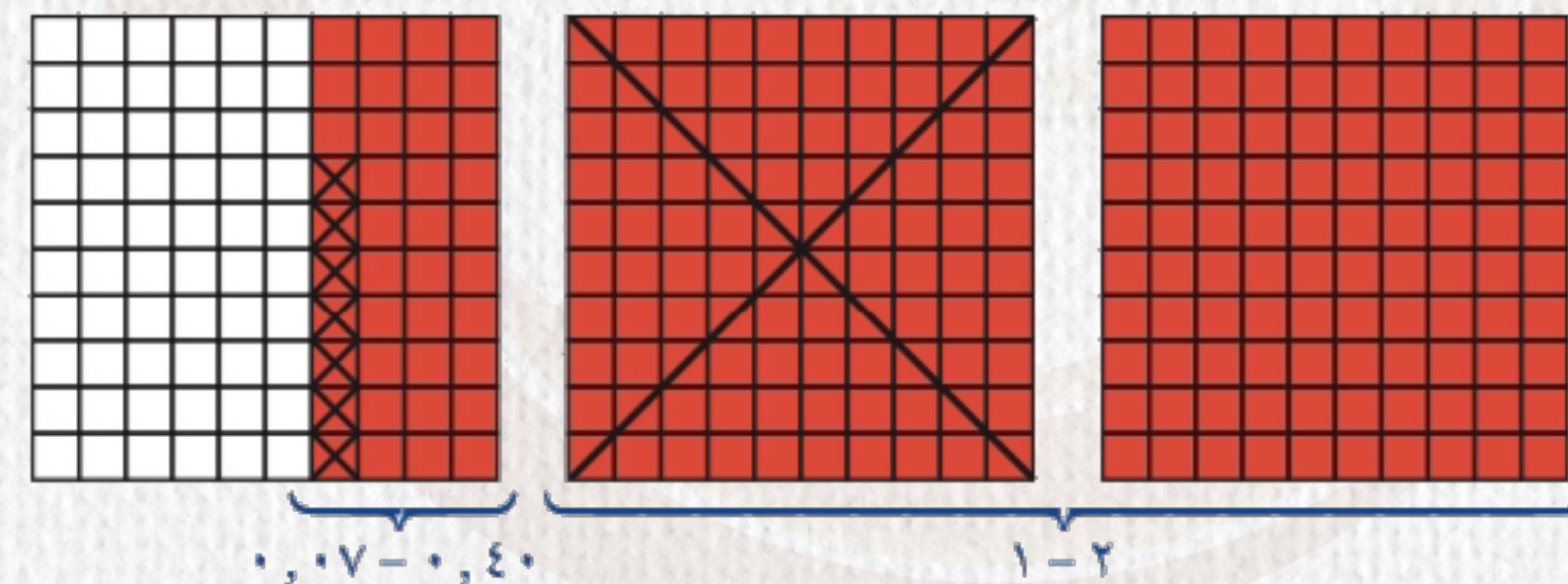
اعمل نموذجاً للعدد $٢,٤$ ولتمثيل العدد $٢,٤$ ، ظلّل شبكتين كاملتين و $\frac{٤٠}{١٠٠}$ من شبكة ثالثة.



الخطوة ٢:

اطرح $١,٠٧$

ل طرح $١,٠٧$ ، ضع علامة \times على شبكة كاملة وعلى ٧ مربعات من الجزء المظلّل من الشبكة الثالثة، ثم عدّ المربعات المتبقية.



$$١,٣٣ = ١,٠٧ - ٢,٤$$

رقم الصفحة: ٥٨

فكر

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

٢ اشرح كيف يكون استعمالُ النماذج لإيجاد $٤,٠٧ - ٢$, $١,٠٧ - ٢$, $١,٠٧ - ٢٤٠$ مُشابهًا استعمالَ النماذج لإيجاد $١٠٧ - ٢٤٠$

رقم الصفحة: ٥٨



اجمع أو اطرح مستعملًا النماذج:

$$١,٨٧ + ٢,٠٥$$



$$١,١٣ + ٢,٤٦$$



$$١,١٥ - ١,٣٤$$



$$١,٨ - ٢,٩١$$



رقم الصفحة: ٥٨

$$٠,٣٦ + ١,٧٤$$

٨

$$٠,٦٣ + ٠,٥١$$

٧

$$٢,٧٤ - ٢,٩٣$$

١٠

$$١,١٢ - ٢,٠٥$$

٩

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