

الفصل

الجمع والطرح ٦

استكشاف

نشاطٌ للدرس (٢-٤)

جمعُ الكسور العشريّة وطرحُها

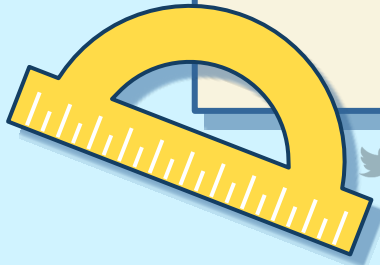


صفحة ٥٧

@moth_vip

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمَلُ وَرَقَ الْمَرَبَّعَاتِ
لِتَمْثِيلِ جَمْعِ الْكُسُورِ
الْعَشْرِيَّةِ وَطَرَحِهَا.



@moth_vip



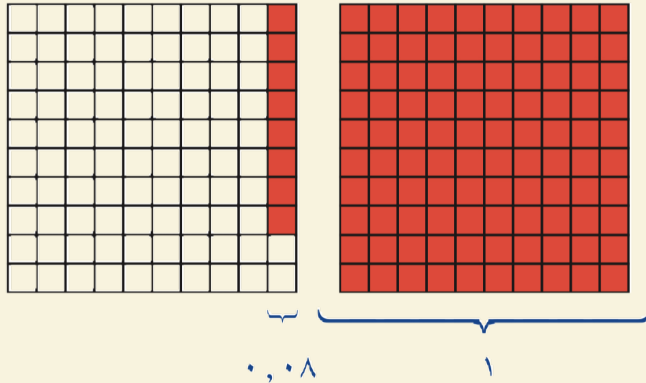
تطوير - إنتاج - توثيق

استعمالُ النماذج لجمعِ الكسورِ العشريةِ



يمكنك استعمالُ ورقِ المربعاتِ لاستكشافِ جمعِ الكسورِ العشريةِ وطرحِها.

نشاط ١ أوجد ناتج $١,٠٨ + ٠,٤٥$



الخطوة ١: اعمل نموذجًا للعدد

$١,٠٨$

ولتمثيل العدد $٠,٤٥$ ،

ظلّل شبكة كاملة

(١٠ في ١٠)،

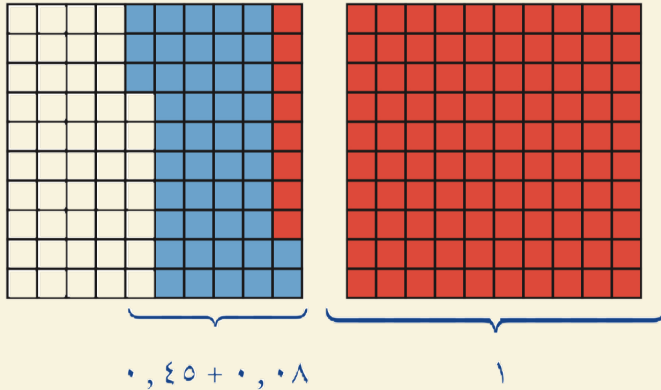
و $\frac{٨}{١٠٠}$ من شبكة ثانية.



استعمال النماذج لجمع الكسور العشرية

يمكنك استعمال ورق المربعات لاستكشاف جمع الكسور العشرية وطرحها.

نشاط ١ أوجد ناتج $١,٠٨ + ٠,٤٥$



الخطوة ٢: اعمل نموذجًا للعدد

$٠,٤٥$

ولتمثيل العدد $٠,٤٥$

ظلّل $\frac{٤٥}{١٠٠}$ من

الشبكة الثانية بلون

مختلف.



استعمالُ النماذجِ لجمعِ الكسورِ العشريَّةِ

يمكنك استعمالُ ورقِ المربعاتِ لاستكشافِ جمعِ الكسورِ العشريَّةِ وطرحِها.

نشاط ١ أوجد ناتج $١,٠٨ + ٠,٤٥$

الخطوة ٣: اجمع الكسرين العشريين

عدّ المربعاتِ المظللة جميعها، واكتبِ الكسرَ العشريَّ الذي يمثّل

عددّها: $١,٥٣ = ٠,٤٥ + ١,٠٨$



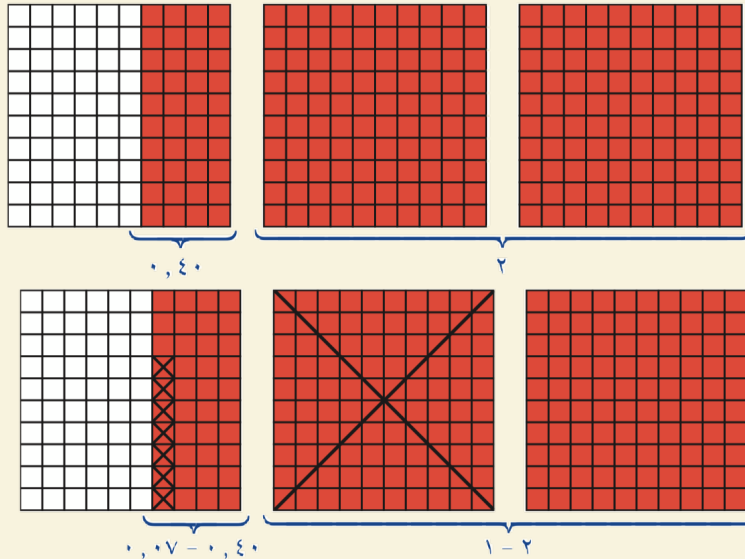
استعمال النماذج لطرح الكسور العشرية



يديا

نشاط

أوجد ناتج $٢,٤ - ١,٠٧$



الخطوة ١:

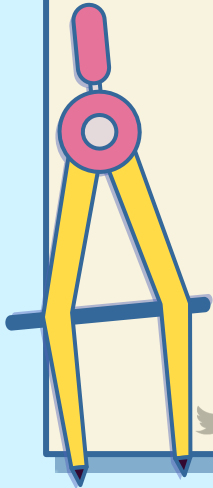
اعمل نموذجًا للعدد $٢,٤$ ولتمثيل العدد $٢,٤$ ، ظلّل شبكتين كاملتين و $\frac{٤٠}{١٠٠}$ من شبكة ثالثة.

الخطوة ٢:

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

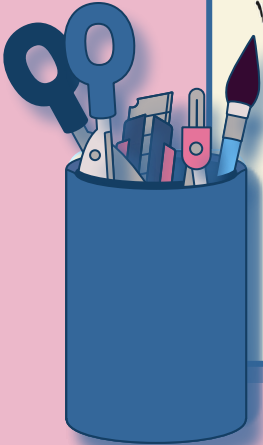
$$١,٣٣ = ١,٠٧ - ٢,٤$$

تطوير - إنتاج - توثيق



فكر

- ١ اشرح كيف يكون استعمالُ النماذجِ لإيجادِ $٠,٤٥ + ١,٠٨$, مُشابهًا استعمالَ النماذجِ لإيجادِ $١٠٨ + ٤٥$
- ٢ اشرح كيف يكون استعمالُ النماذجِ لإيجادِ $٢,٤ - ١,٠٧$, مُشابهًا استعمالَ النماذجِ لإيجادِ $٢٤٠ - ١٠٧$



@moth_vip



اجمع أو اطرح مستعملًا النماذج:

تأكد



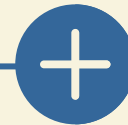
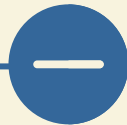
$$1, 8 - 2, 91$$



$$1, 13 + 2, 46$$



@moth_vip



اجمع أو اطرح مستعملاً النماذج:

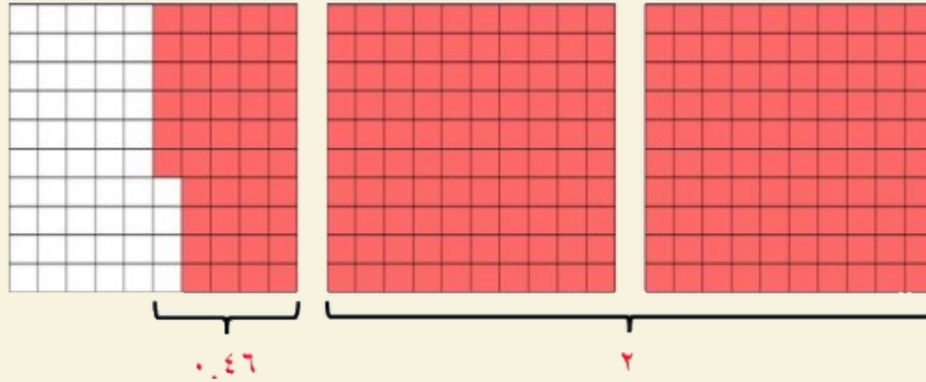
تأكد



$$1, 13 + 2, 46$$



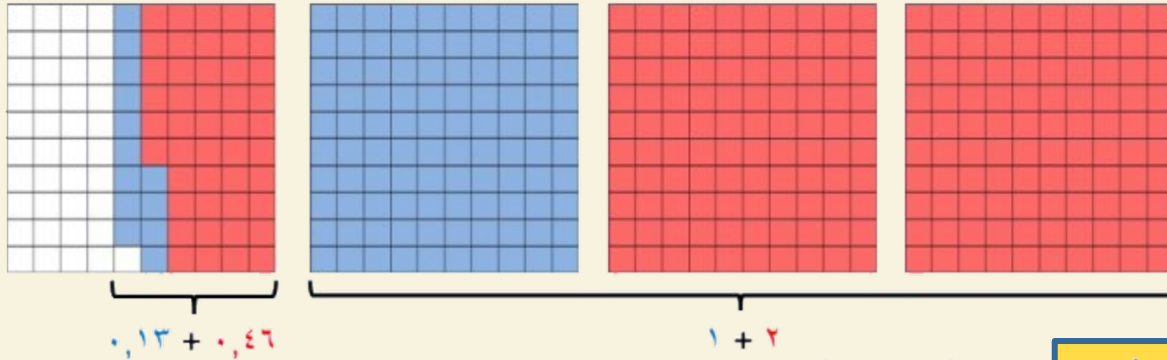
الخطوة ١: اعمل نموذجاً للعدد ٢,٤٦، ولتمثيل العدد ٢,٤٦ ظلل شبكتين كاملتين، و $\frac{46}{100}$ من شبكة ثالثة.



تأكد

اجمع أو اطرح مستعملاً النماذج:

الخطوة ٢: اعمل نموذجاً للعدد ١,١٣، ولتمثيل العدد ١,١٣ ظلل شبكة كاملة، وظلل $\frac{13}{100}$ من الشبكة الثالثة بلون مختلف.



الخطوة ٣: اجمع الكسرين العشريين.

عد المربعات المظللة جميعها، واكتب الكسر العشري الذي يمثل عددها: $3,59 = 1,13 + 2,46$



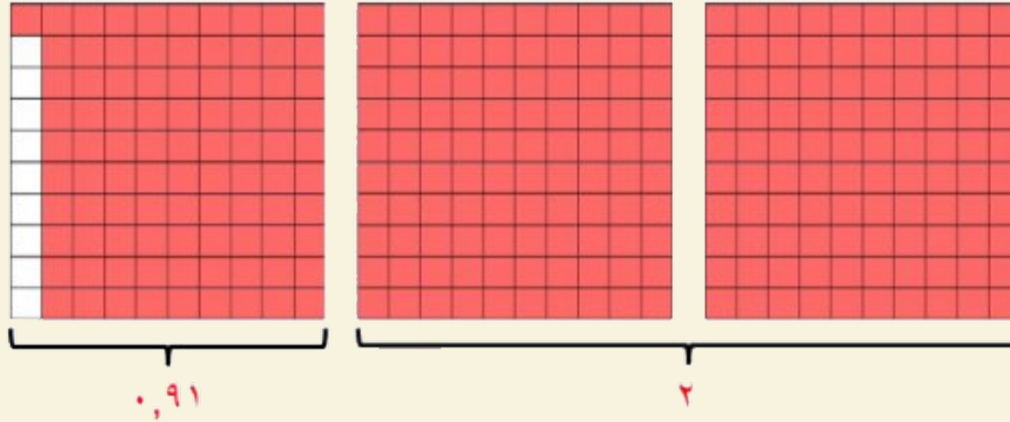
اجمع أو اطرح مستعملاً النماذج:

تأكد

$$1,8 - 2,91$$



الخطوة ١: اعمل نموذجاً للعدد ٢,٩١، ولتمثيل العدد ١,٨ ظلل شبكتين كاملتين، و $\frac{91}{100}$ من شبكة ثالثة.



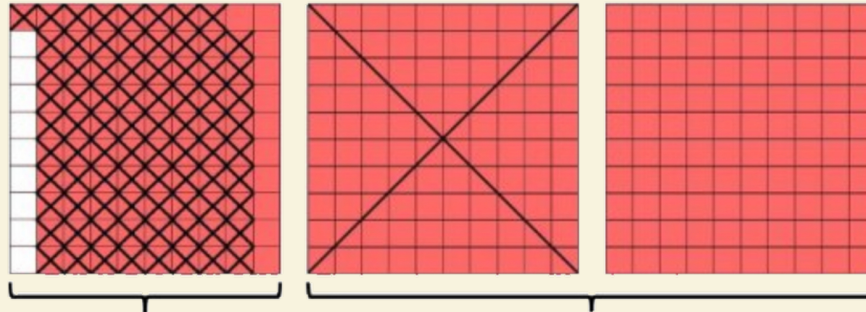
تأكد



اجمع أو اطرح مستعملاً النماذج:

الخطوة ٢: اطرح ١,٨

لترح ١,٨، ضع علامة X على شبكة كاملة، وعلى ٨٠ مربع من الجزء المظلل من الشبكة الثالثة، ثم عد المربعات المتبقية.



٠,٨ - ٠,٩١

١ - ٢

الخطوة ٣: اطرح الكسريين العشريين.

عد المربعات المظللة جميعها، واكتب الكسر العشري الذي يمثل عددها: $1,11 = 1,8 - 2,91$

@moth_vip

الواجب

ص ٨ ، ٩

ص ٥٨



تطوير - إنتاج - توثيق

 @moth_vip