

استكشاف



جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج

الأستاذة / مريم البقايي

 @mariamalb8ailym

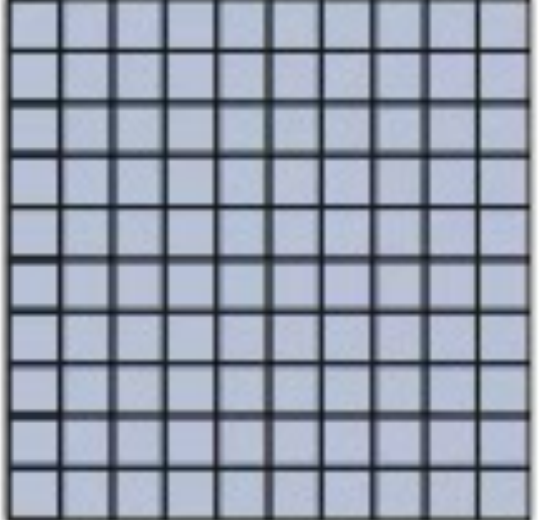
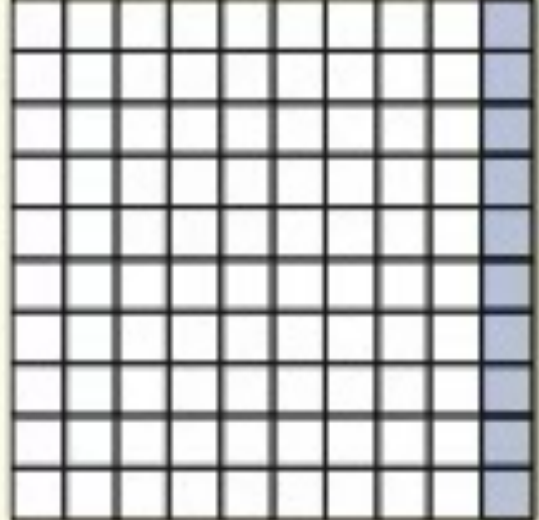
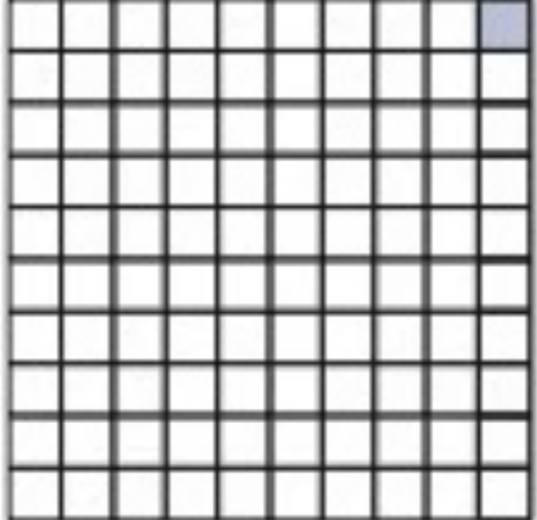


Maryam Albuqayli
مريم البقايي



جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج

يمكن جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج.

الأحاد (١)	الأعشار (٠,١)	الأجزاء من مئة (٠,٠١)
		
وحدة واحدة من ١٠ × ١٠ مربعات تمثل ١، أو ١,٠	كل صف أو عمود يمثل جزءاً من عشرة أو ٠,١	كل مربع يمثل جزءاً من مئة أو ٠,٠١

فكرة الدرس

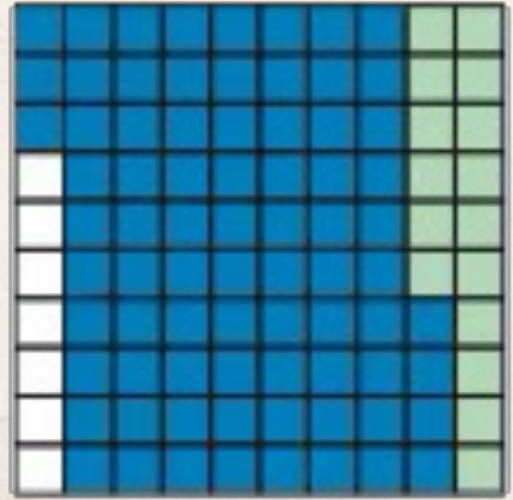
أستعمل النماذج لجمع الكسور
العشرية وطرحها.



جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج

أنشطة

أوجد ناتج $١٦,٠ + ٧٧,٠$ مستعملًا نماذج الكسور العشرية.



الخطوة ١
ظلّل ١٦ جزءًا باللون الأخضر.

الخطوة ٢
ظلّل ٧٧ جزءًا آخرًا باللون الأزرق.

فيكون المجموع هو المساحة المظللة كلّها؛

ومن ثمّ فإنّ: $١٦,٠ + ٧٧,٠ = ٩٣,٠$

فكرة الدرس

أستعمل النماذج لجمع الكسور
العشرية وطرحها.

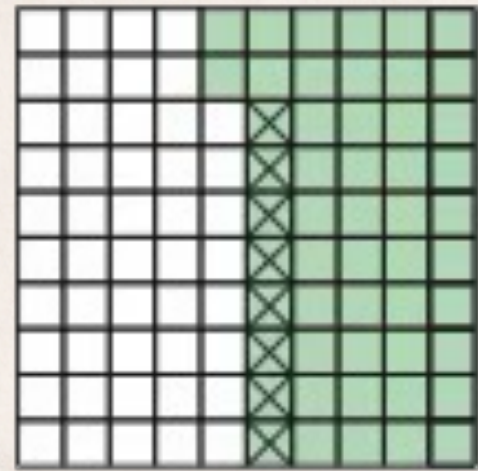


جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج

فكرة الدرس

أستعملُ النماذجَ لجمعِ الكسورِ
العشريةِ وطرحِها.

أوجدُ ناتجَ $0,52 - 0,08$ مستعملًا نماذجَ الكسورِ العشريةِ.



ظلّل ٥٢ جزءًا باللون الأخضر.

الخطوة ١

استعمل الإشارة $\times$ لشطب ٨ مربعاتٍ من
المساحة المظللة. فيكونُ ناتجُ الطرح هو بقية
المربعات المظللة التي لم تُشطب.

الخطوة ٢

لذا فإن: $0,52 - 0,08 = 0,44$



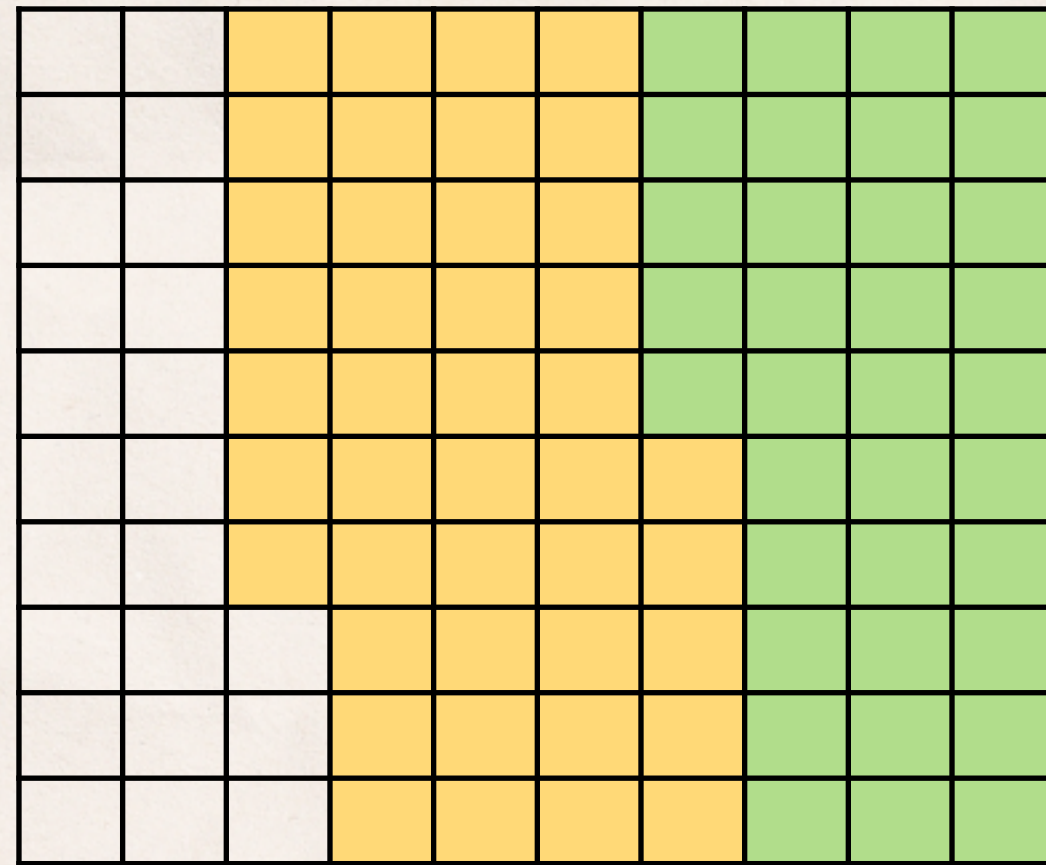
جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج

تحقق من فهمك

أوجد ناتج الجمع أو الطرح مستعملًا نماذج الكسور العشرية:

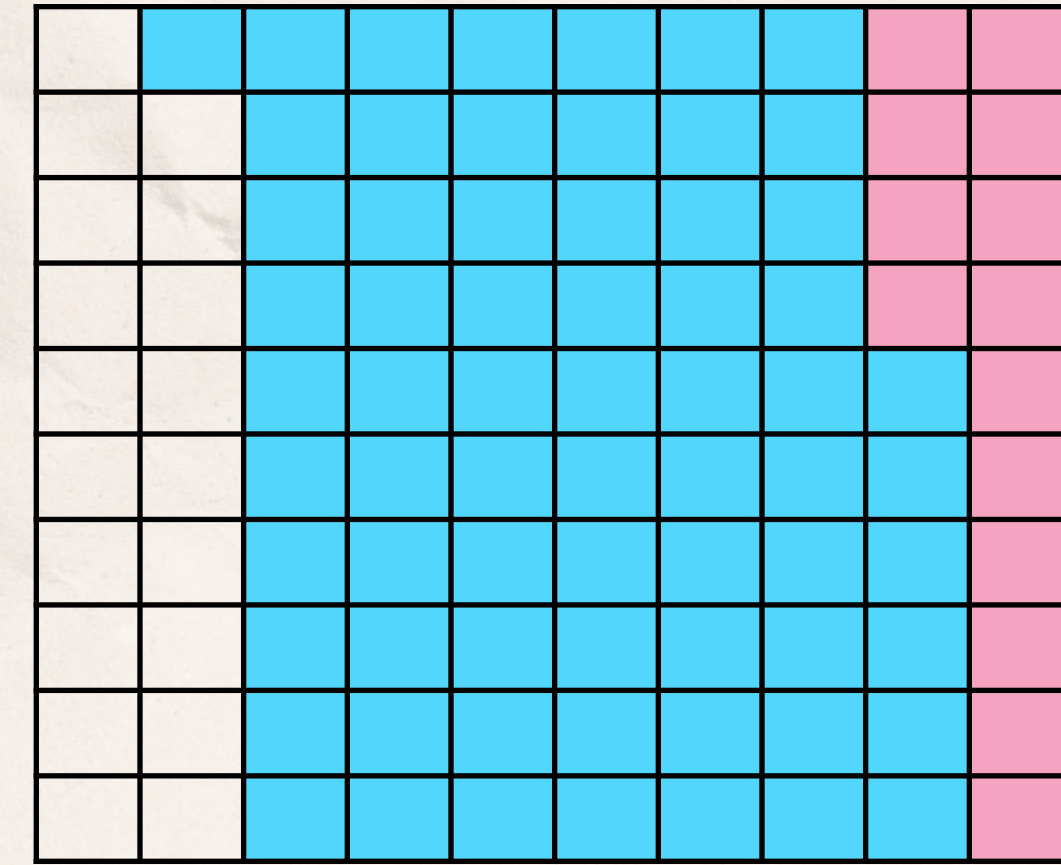
(أ) $0.14 + 0.67$ (ب) $0.35 + 0.42$

ظلل ٣٥ مربع
بالاخضر
ظلل ٤٢ مربع
بالأصفر



$$0.77 = 0.42 + 0.35$$

ظلل ١٤ مربع
بالوردي
ظلل ٦٧ مربع
بالأزرق



$$0.81 = 0.67 + 0.14$$



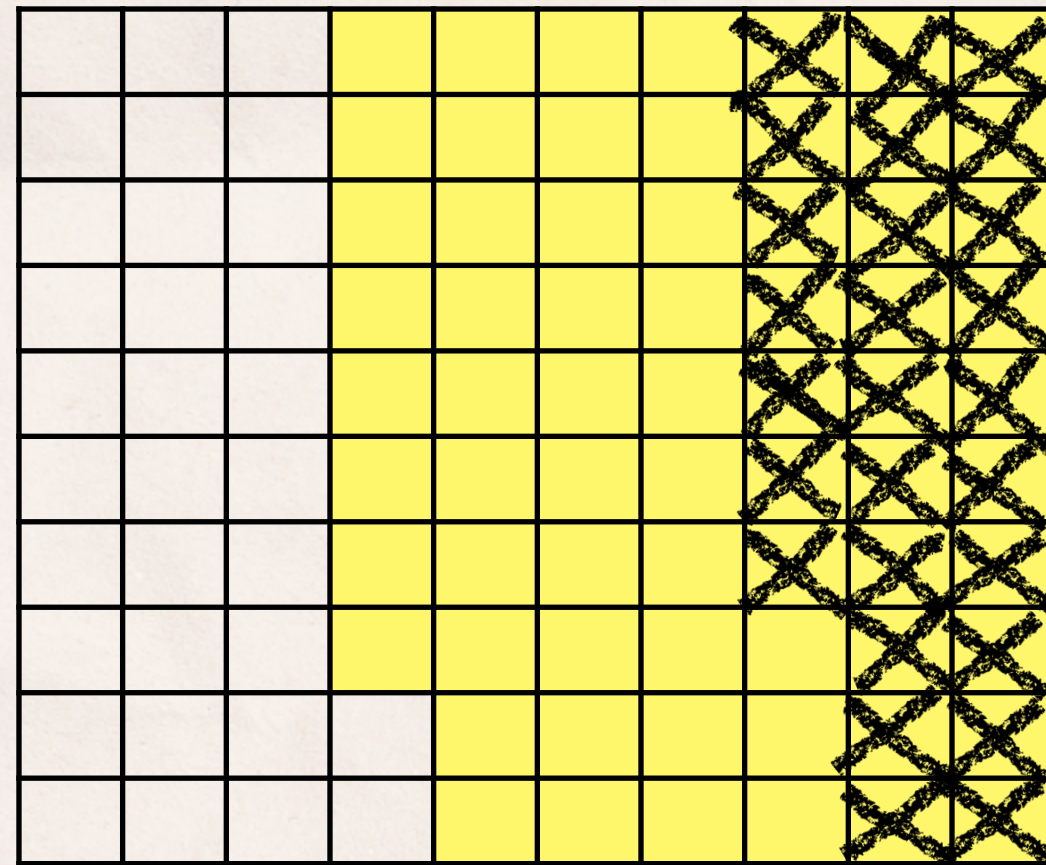
جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج

تحقق من فهمك

أوجد ناتج الجمع أو الطرح مستعملًا نماذج الكسور العشرية:

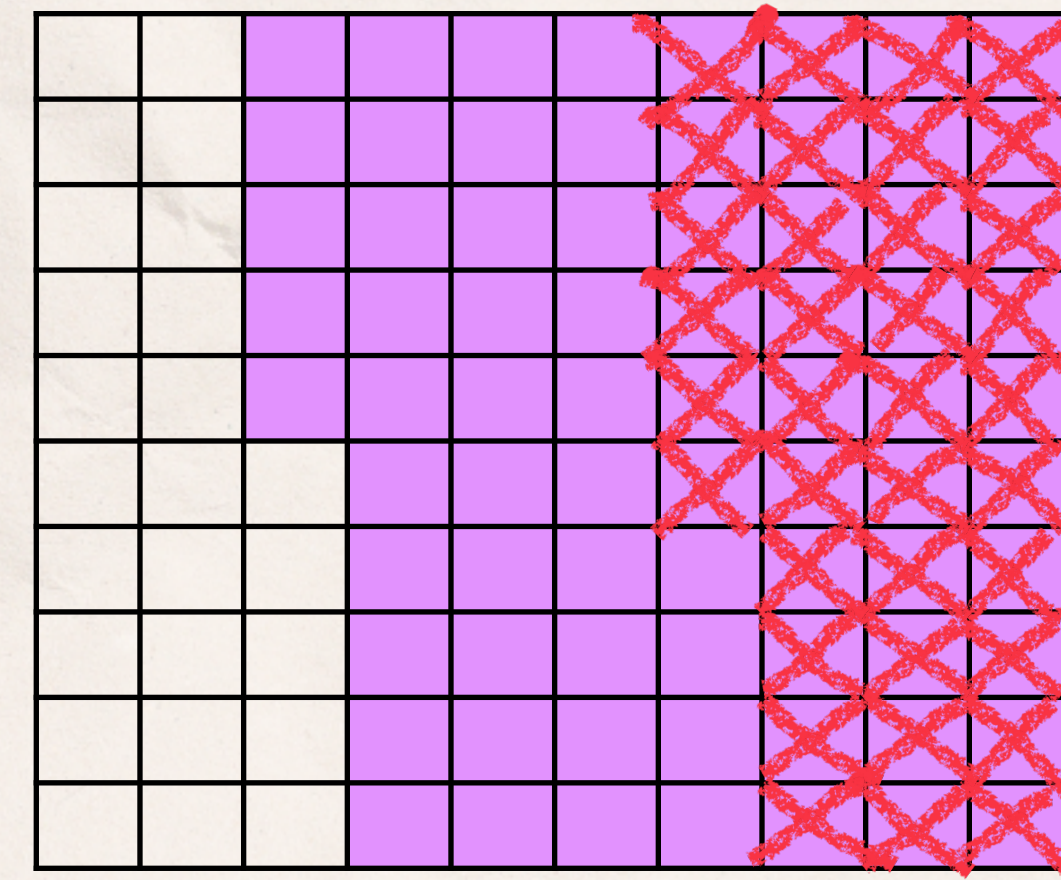
(د) $0,75 - 0,36$ (هـ) $0,68 - 0,27$

ظلل ٦٨ مربع
نشطب منها
٢٧ مربع



$$0,68 - 0,27 = 0,41$$

ظلل ٧٥ مربع
نشطب منها
٣٦ مربع



$$0,75 - 0,36 = 0,39$$



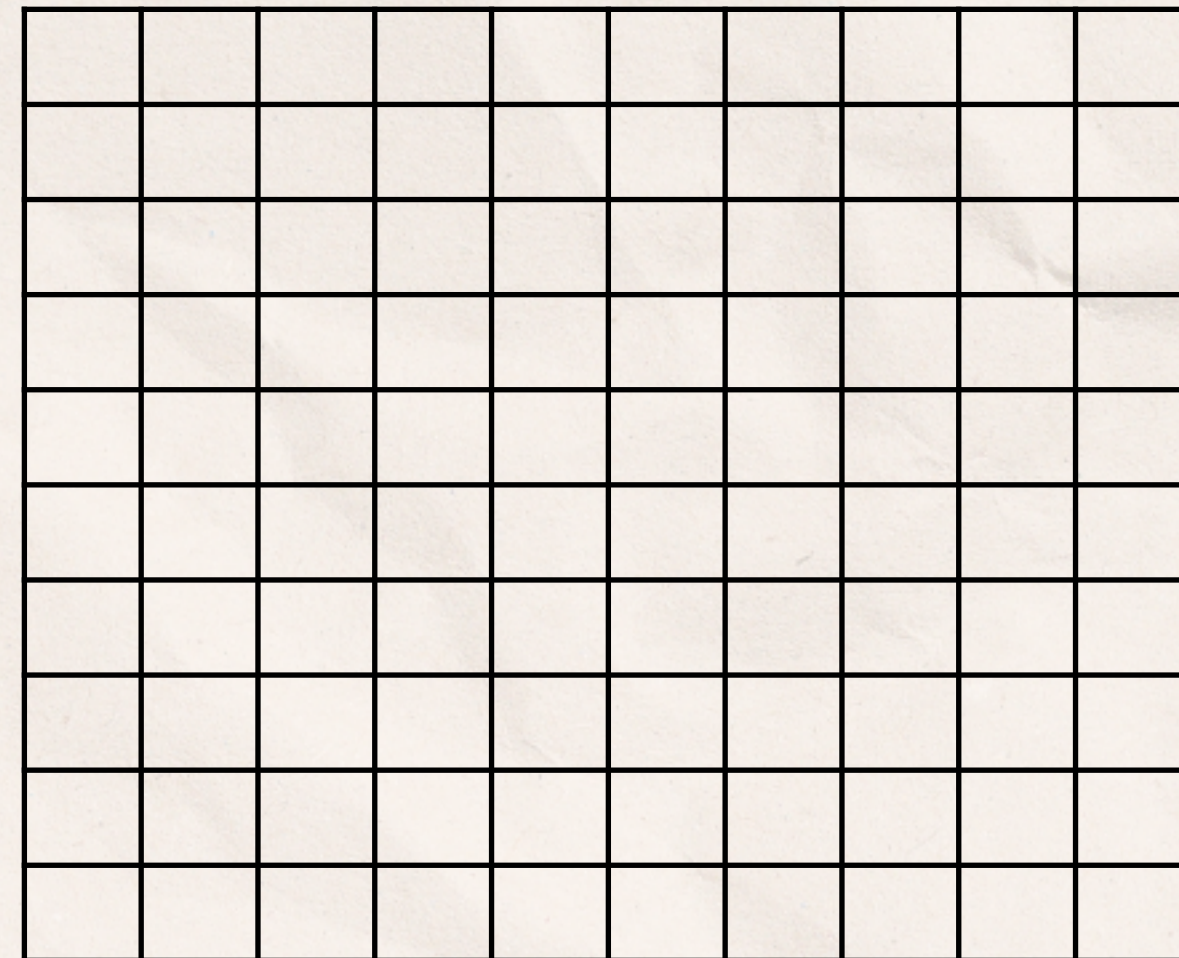
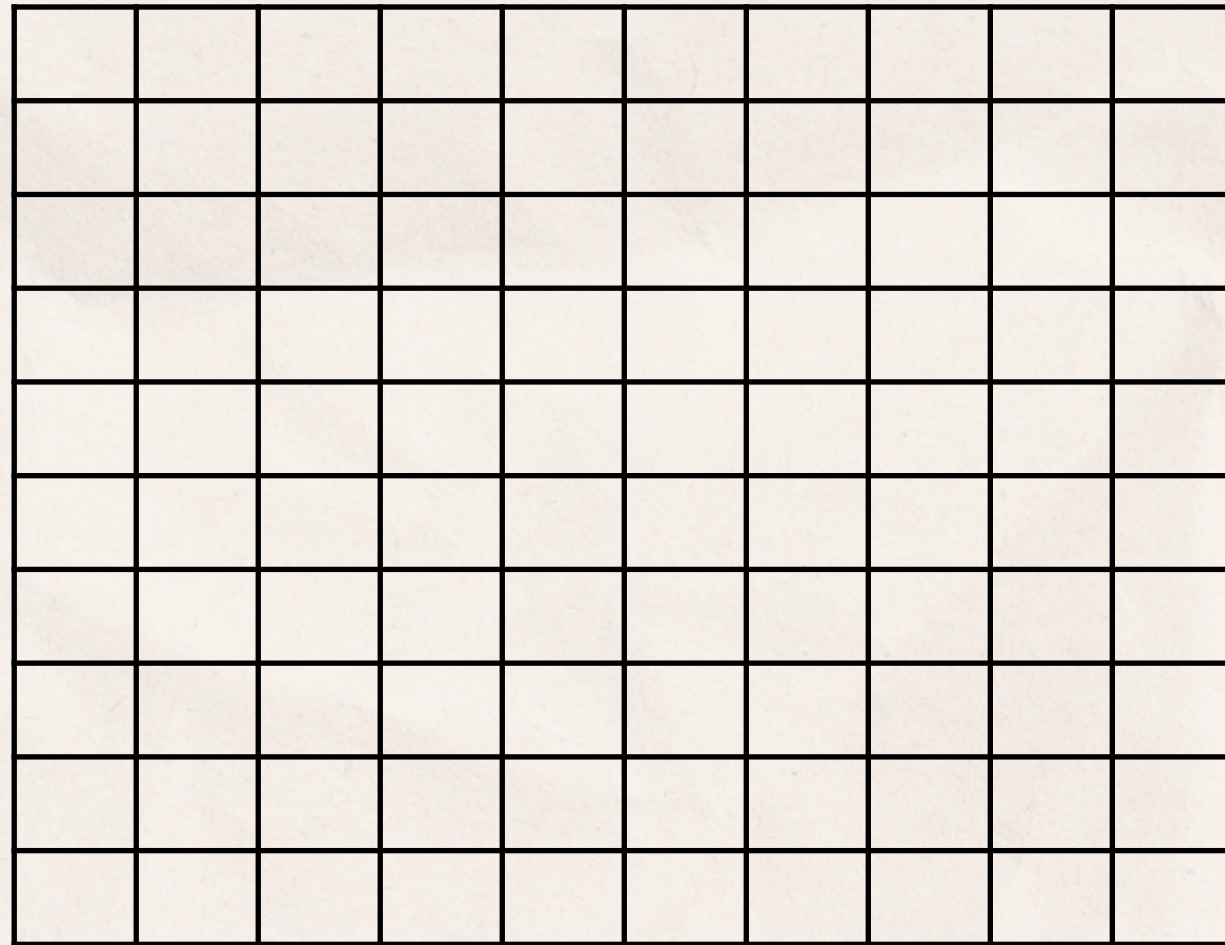
جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج

تحقق من فهمك

أوجد ناتج الجمع أو الطرح مستعملًا نماذج الكسور العشرية:

$$0.88 - 0.49$$

$$0.3 + 0.7$$



جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج

الواجب

حلّ النتائج

١. اشرح كيف يمكنك استعمال ورق المربعات لتمثيل عملية الطرح: $0,8 - 0,37$

٢. **خمّن:** اكتب تخمينًا تقارن فيه بين ناتج جمع كسرين عشريين وكسرين

نفسيهما، وتخمينًا آخر تقارن فيه بين ناتج طرح كسرين عشريين والمطروح منه.

وزارة التعليم





أنتِ نجمةٌ نشيطةٌ
رائعةٌ ومُضِيَّةٌ

إجابتك رليل تفوقك





أنتِ نجمةٌ نشيطةٌ
رائعةٌ ومُضِيَّةٌ

إجابتك رليل تفوقك





رائع وممتع



فهمت الدرس

بطاقة خروج الدرس



لم أفهم



عندي سؤال