

استكشاف



الفصل

٣

ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية

الأستاذة / مريم البقايي



@mariamalb8ailym



Maryam Albuqayli
مريم البقايي

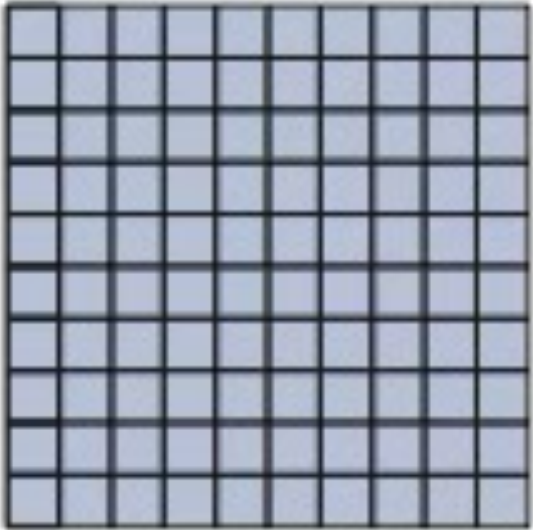
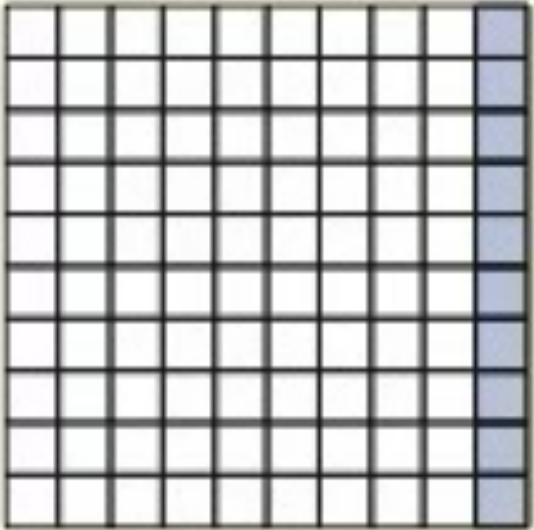
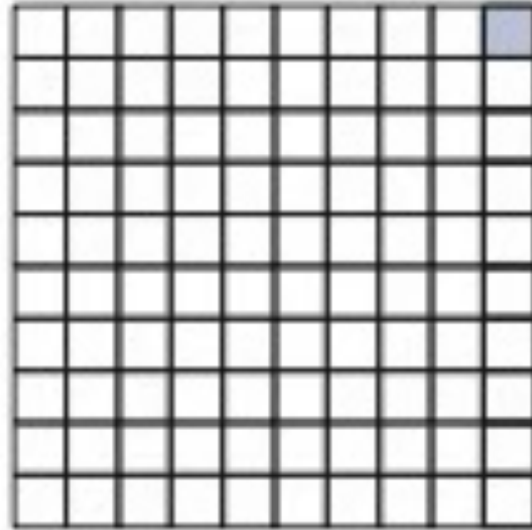


ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية

يمكنك استعمال النماذج في ضرب كسر عشري في
عدد كلي

فكرة الدرس

أستعملُ النماذجَ لضربِ كسرٍ
عشريٍّ في عددٍ كليٍّ.

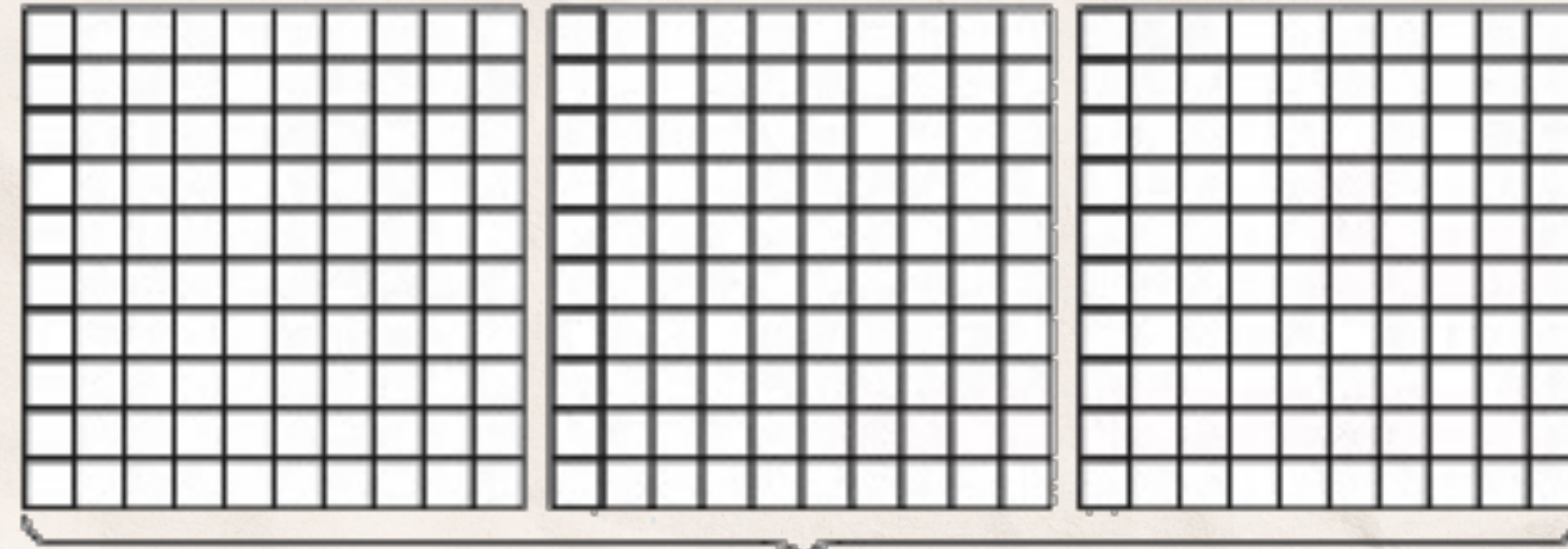
الأحاد (١)	الأعشار (٠,١)	الأجزاء من مئة (٠,٠١)
		
وحدة واحدة من ١٠ X ١٠ مربعات تمثل ١، أو ١,٠	كل صف أو عمود يمثل جزءاً من عشرة أو ٠,١	كل مربع يمثل جزءاً من مئة أو ٠,٠١



ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية

نشاط

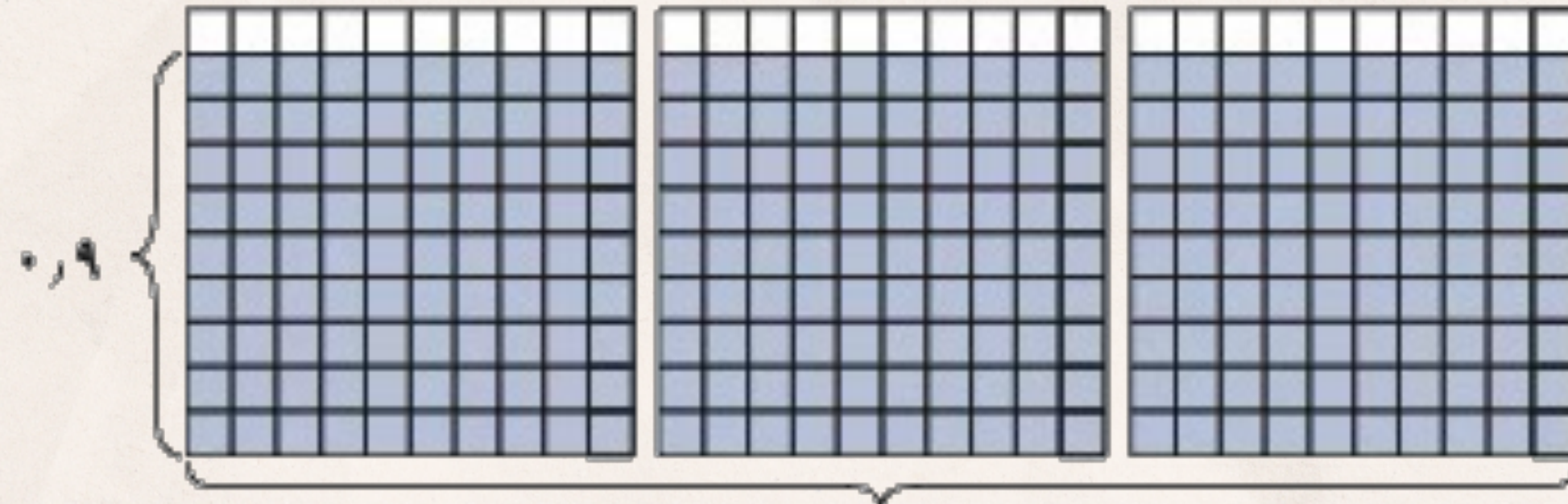
أوجد ناتج $0,9 \times 3$ مستعملًا نماذج الكسور العشرية.



3

ارسم ثلاثة نماذج للكسر
العشري (10x10) لتمثل
العامل 3.

ظلّل 9 صفوف من كلّ
نموذج لتمثيل الكسر 0,9



3

فكرة الدرس

أستعمل النماذج لضرب كسر
عشري في عدد كلي.

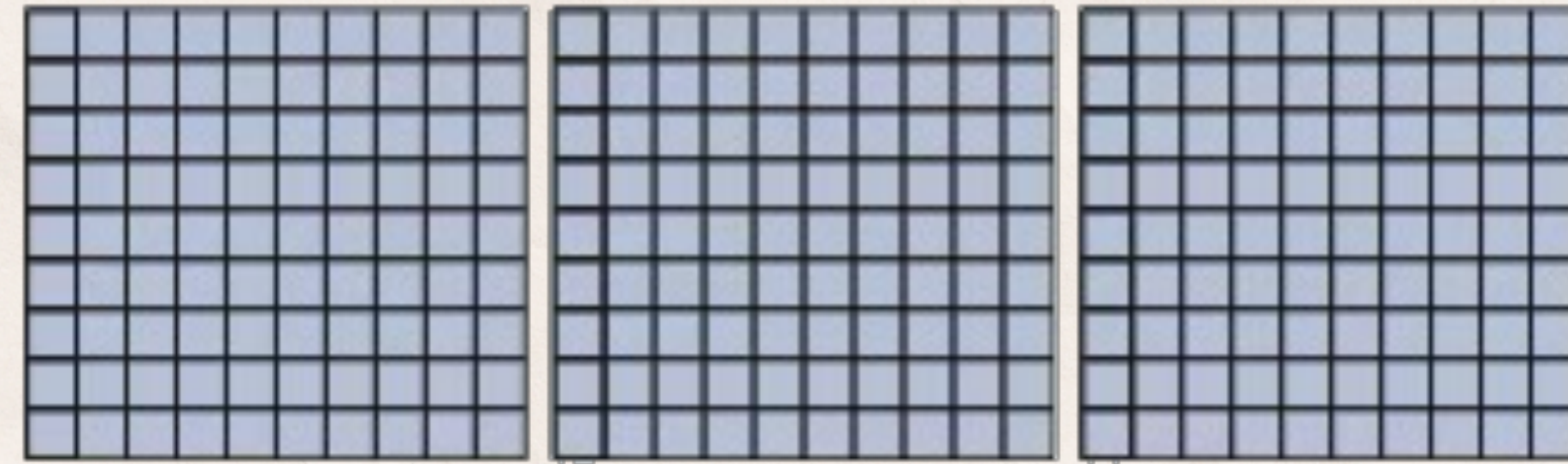


ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية

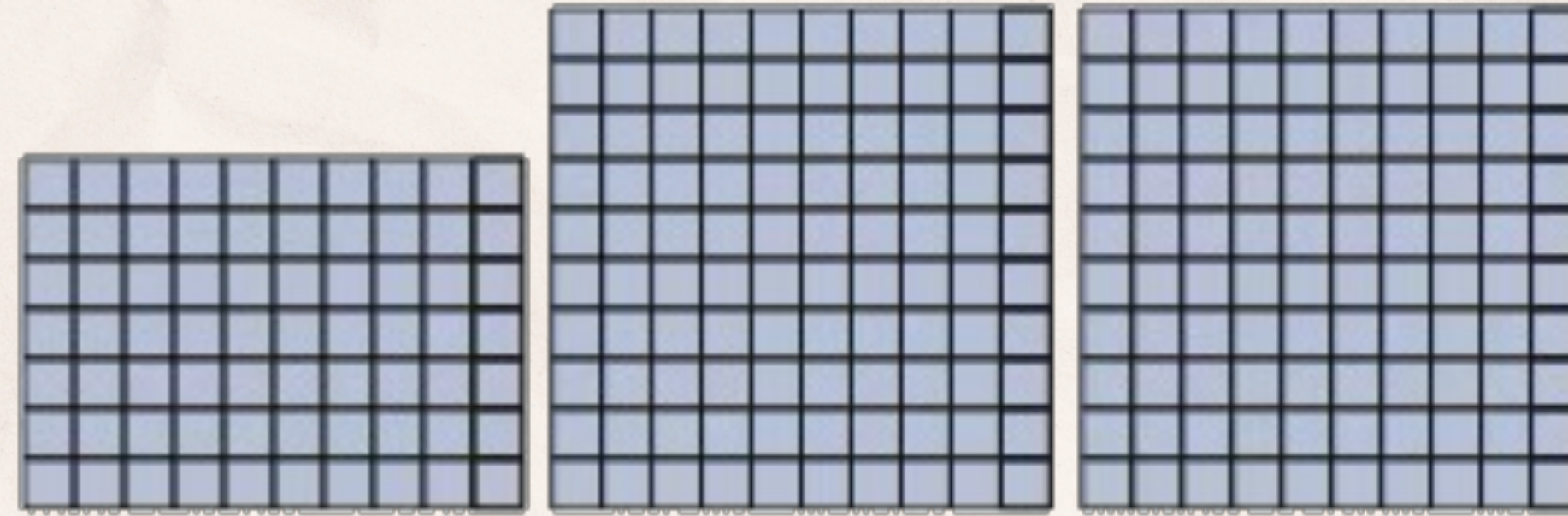
نشاط

٣

قُصِّ الصفوف المظللة،
ثمَّ أعددْ ترتيبها لتكوين
عددٍ من نماذج الكسر
العشري 10×10 .



ناتج الضرب
هو اثنان وسبعة
أعشار



لذا فإن: $2,7 = 3 \times 0,9$

فكرة الدرس

أستعملُ النماذج لضرب كسرٍ
عشري في عددٍ كلي.



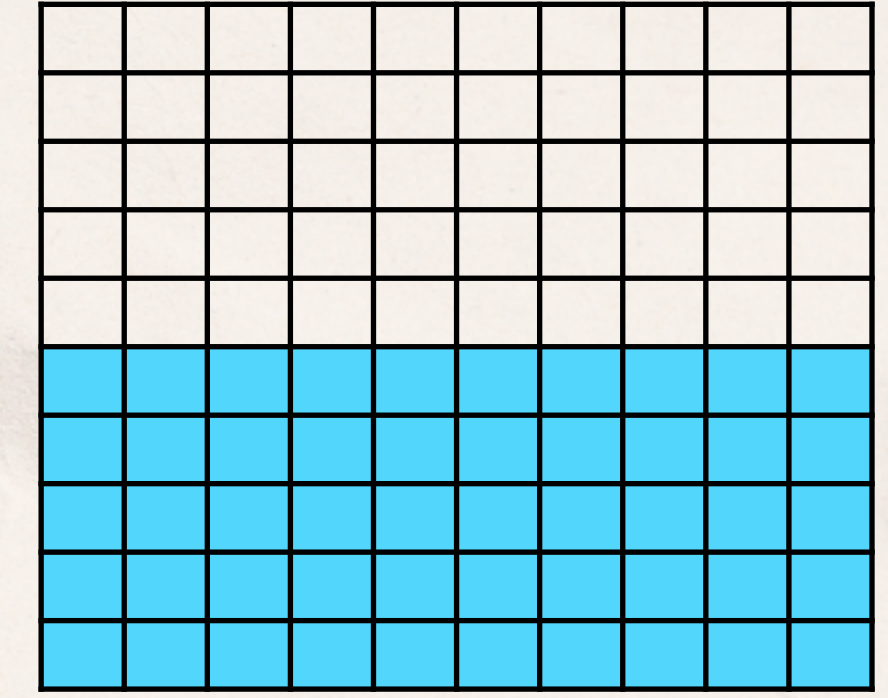
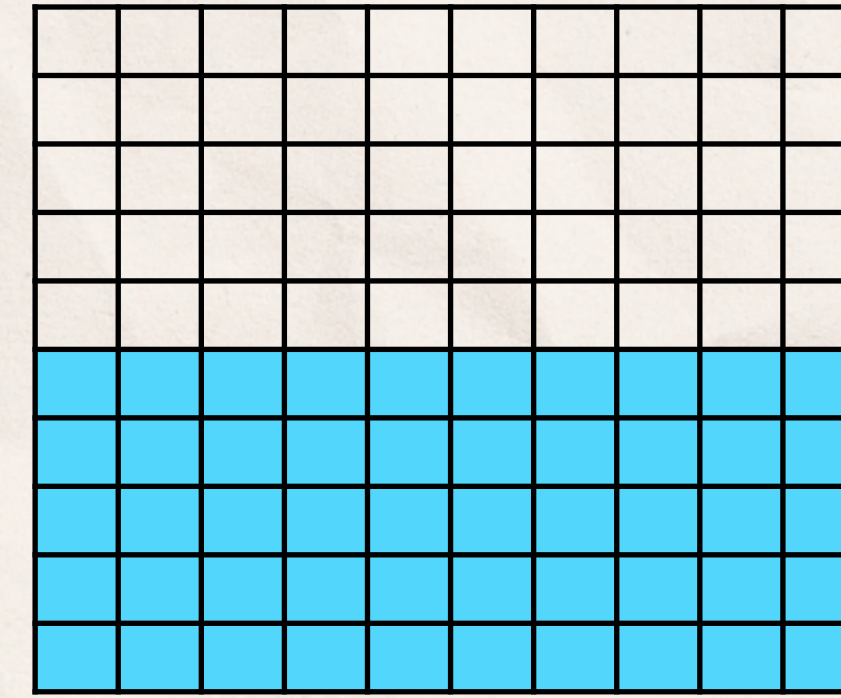
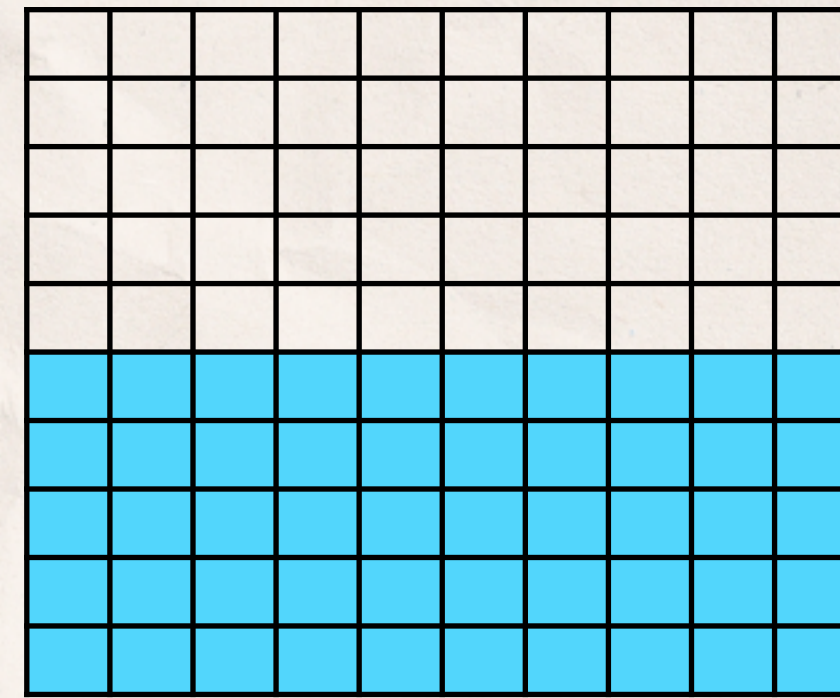
ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية

تحقق من فهمك

استعمل نماذج الكسور العشرية لتمثيل ناتج الضرب في كلاً مما يأتي :

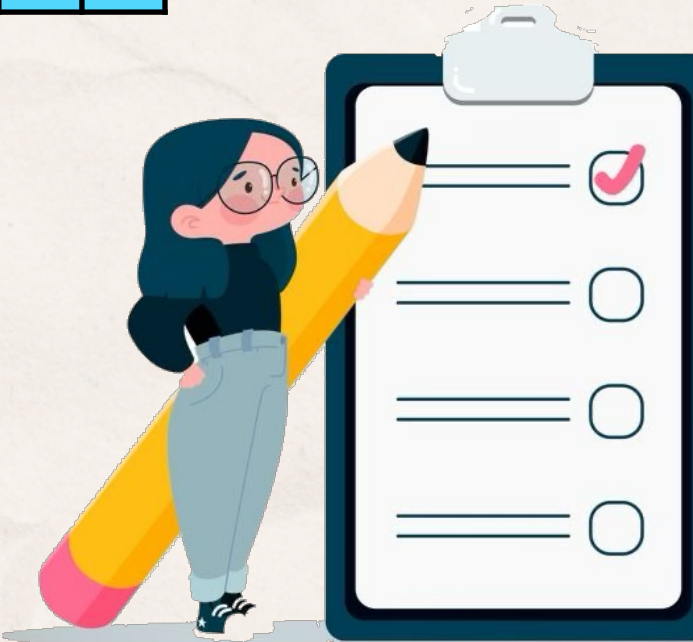
$$0.5 \times 3$$

رسم نموذج للكسر
العشري (10×10)
نظلل من كل نموذج 5
صفوف



0.5

3



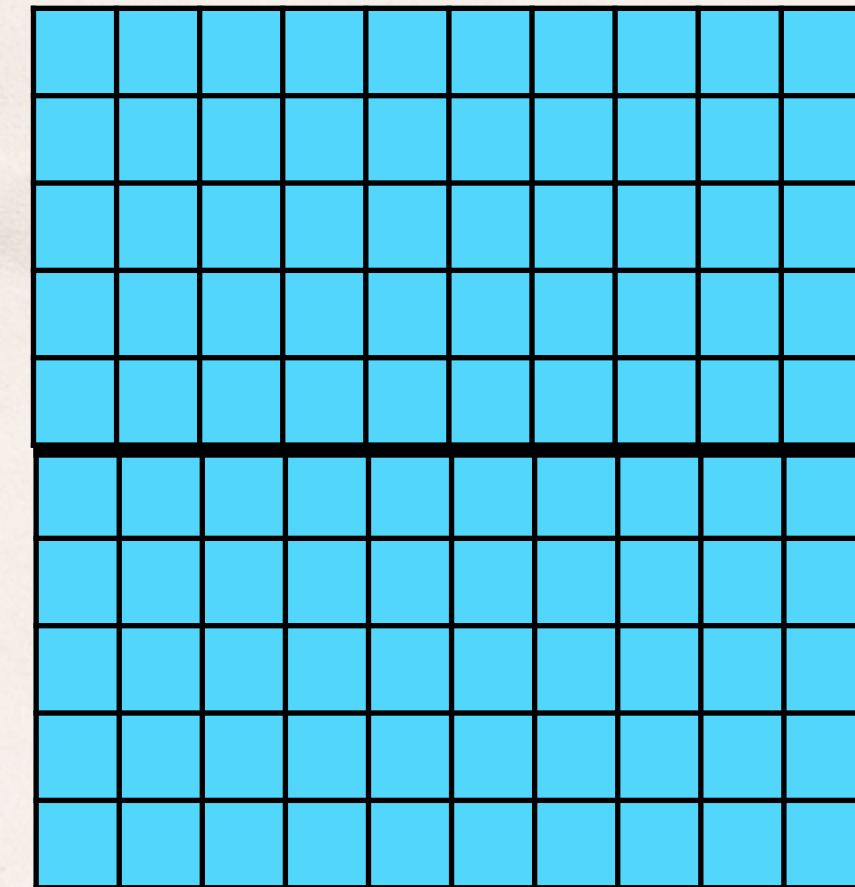
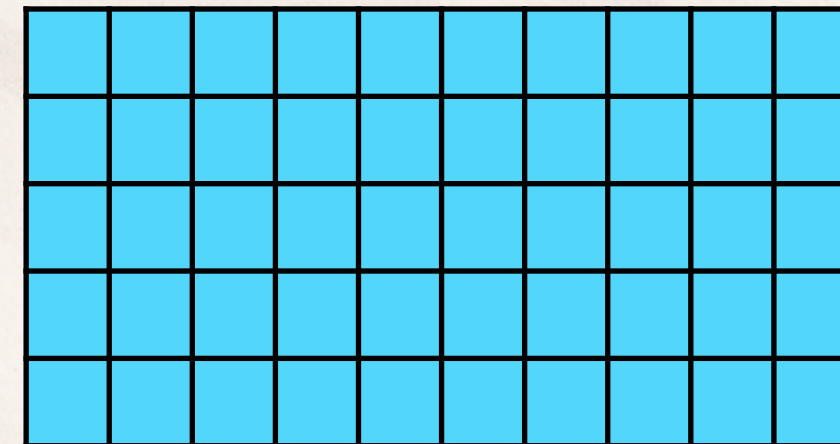
ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية

تحقق من فهمك

استعمل نماذج الكسور العشرية لتمثيل ناتج الضرب في كلاً مما يأتي :

$$(i) 3 \times 0,5$$

نقص الأجزاء الملونة
ونعيد ترتيبها



$$3 \times 0,5 = 1,5$$



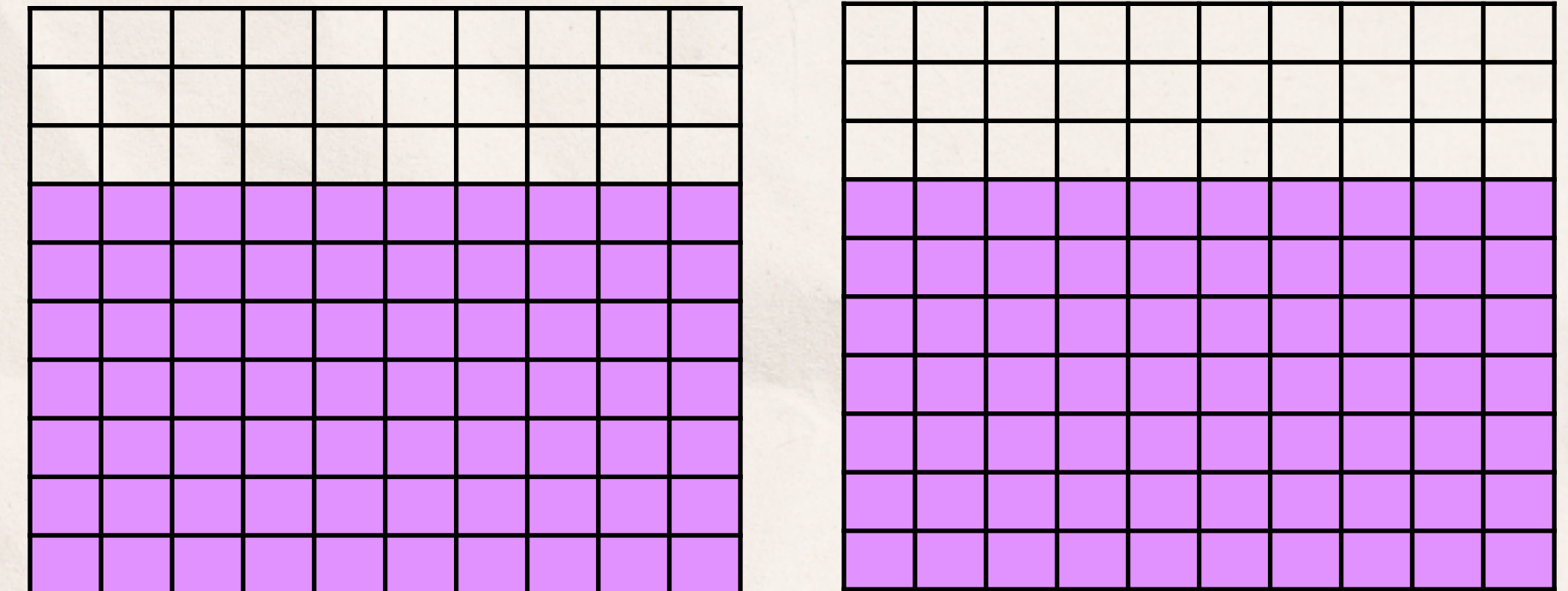
ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية

تحقق من فهمك

استعمل نماذج الكسور العشرية لتمثيل ناتج الضرب في كلاً مما يأتي :

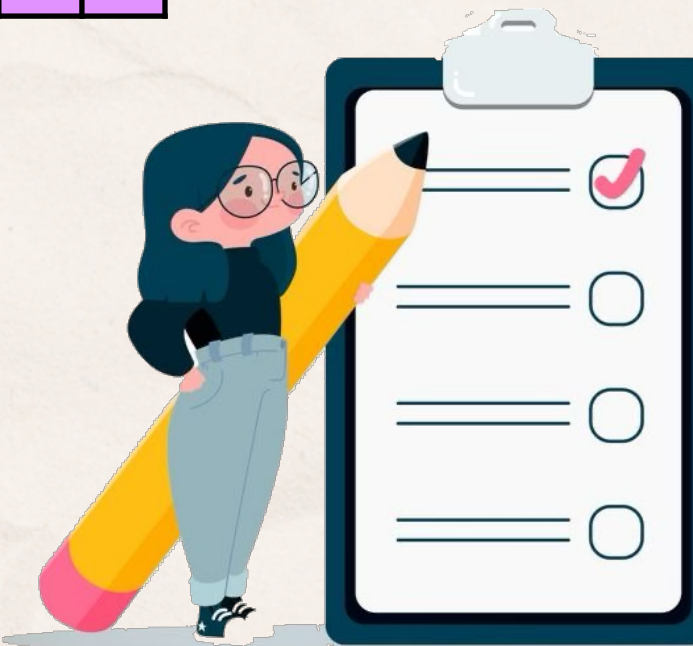
(ب) 2×7 ،

رسم نموذج للكسر
العشري (10×10)
نظلل من كل نموذج 7
صفوف



0.7

2



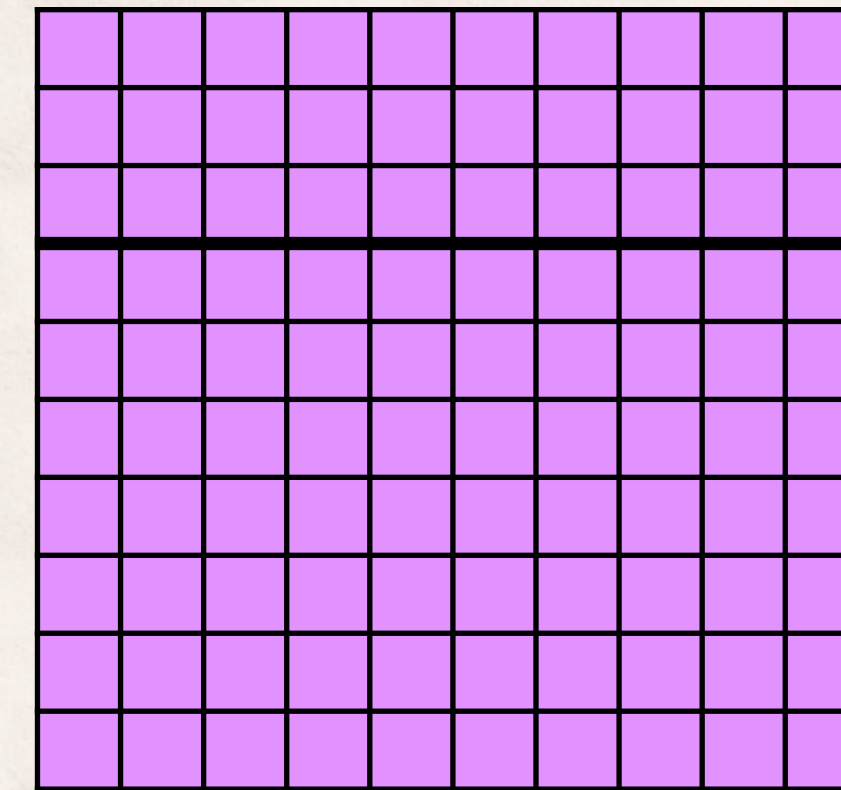
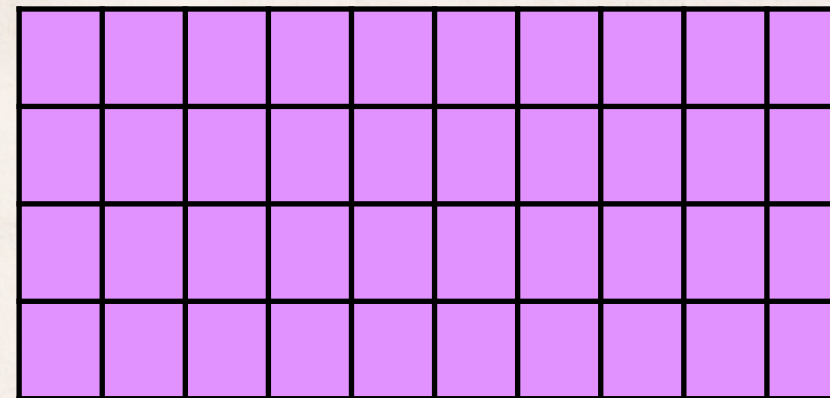
ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية

تحقق من فهمك

استعمل نماذج الكسور العشرية لتمثيل ناتج الضرب في كلاً مما يأتي :

(ب) $2 \times 0,7$

نقص الأجزاء الملونة
ونعيد ترتيبها



$$2 \times 0,7 = 1,4$$

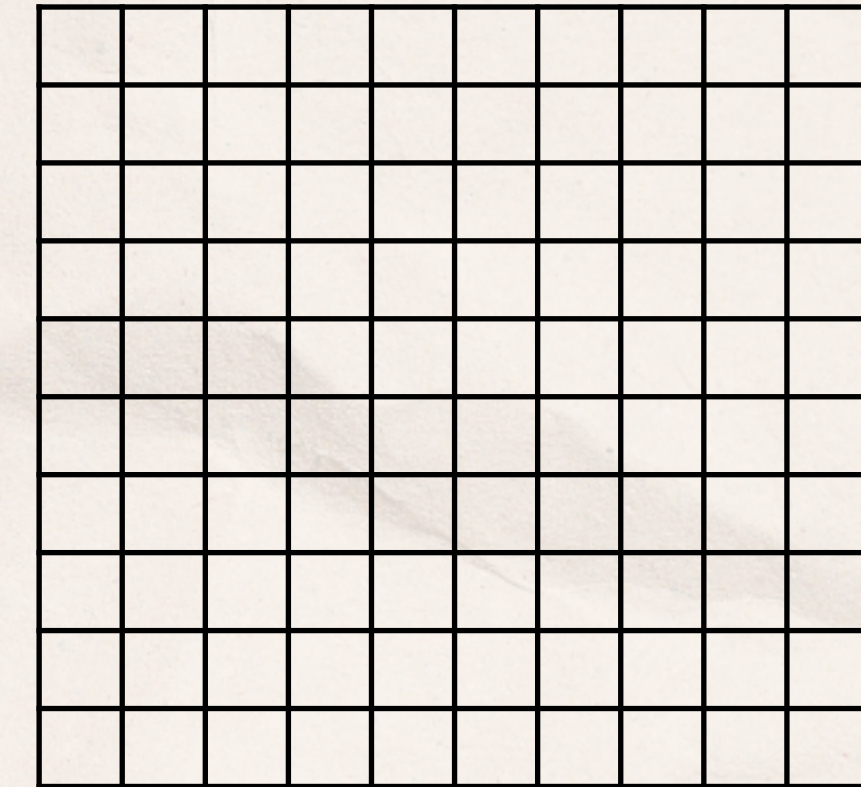
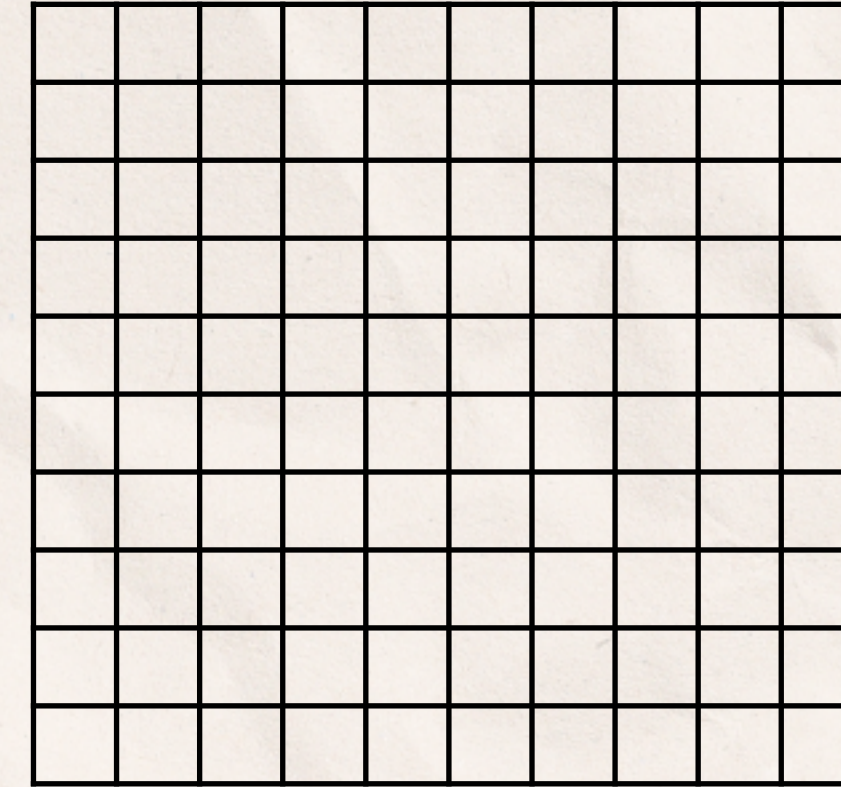
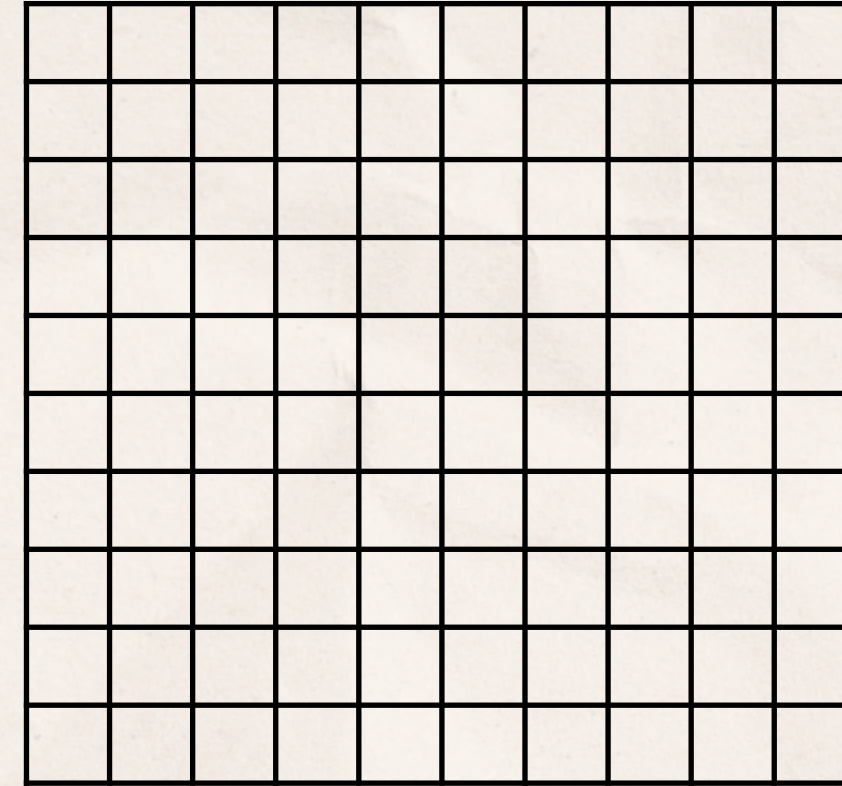
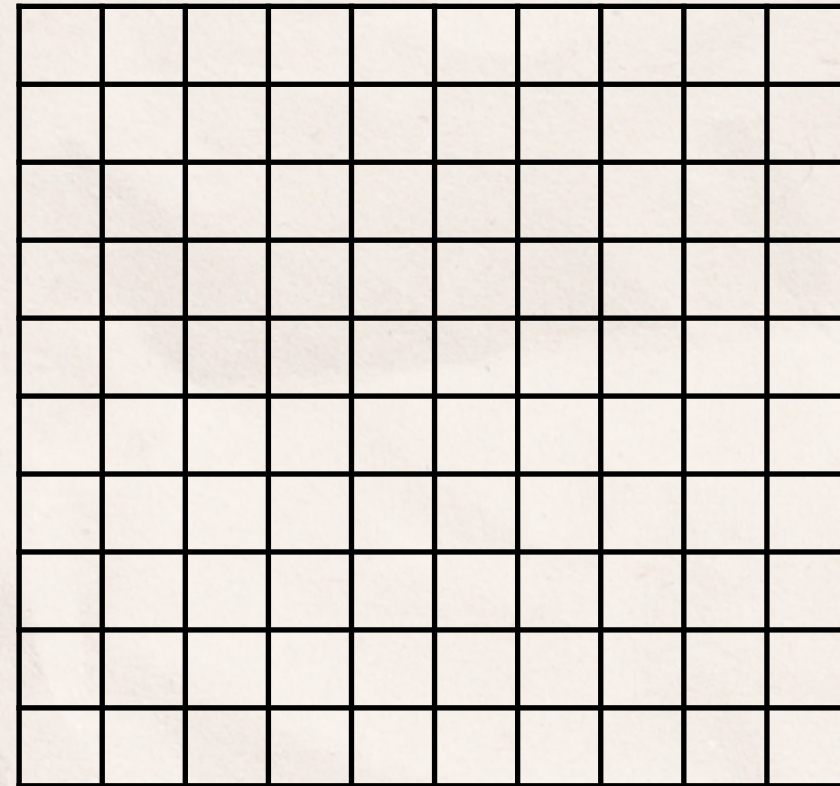


ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية

تحقق من فهمك

استعمل نماذج الكسور العشرية لتمثيل ناتج الضرب في كلاً مما يأتي :

$$٤ \times ٠,٨ \text{ (ج)}$$



ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية

تحلل النتائج

١ **خمن:** هل ناتج ضرب عدد كلي في كسر عشري أكبر أم أصغر من العدد الكلي؟ فسّر إجابتك.

٢ **اختبر** تخمينك في إيجاد ناتج 7×3 ، وتحقق من إجابتك باستخدام الآلة الحاسبة.

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