



# الفصل السادس

## العمليات على الكسور الاعتيادية



# قوانين التعلم عن بعد



اغلق الكاميرا

أجلس بهدوء

اجلس بهدوء



التمزم بالوقت

انتظر دور  
المشاركة

انتظر الدور للمشاركة



ممنوع تصوير المعلمة



اغلق الصوت



استكشاف

تقريب الكسور





## فكرة الدرس

استعمل النماذج  
لتقريب الكسور  
الاعتيادية إلى اقرب  
صفر.



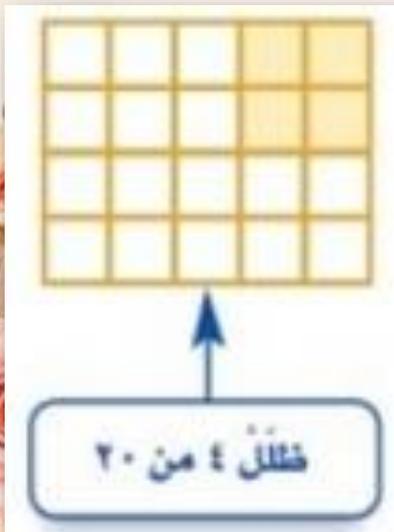
اتعلم

تعلمت في الفصل الثالث درس تقريب الكسور  
العشرية، والآن يمكنك استعمال طريقة مشابهة  
لتقريب الكسور الاعتيادية.



ارسم نموذجا لكل كسر وظلله ، ثم استعمل النماذج لتقريب كل كسر إلى اقرب نصف .

$$1 - \frac{4}{20}$$

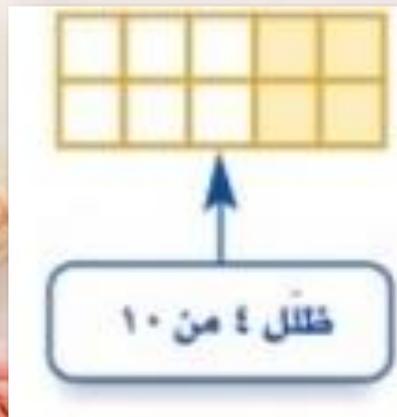


بما ان عدد المربعات المظللة قليل جدا ، لذا فإن تقريب  $\frac{4}{20}$  هو الصفر



ارسم نموذجا لكل كسر وظلله ، ثم استعمل النماذج لتقريب كل كسر إلى اقرب نصف .

$$2 - \frac{4}{20}$$

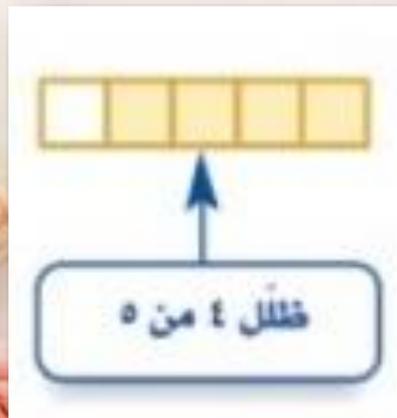


بما ان نصف عدد المربعات مظلل  
تقريباً . لذا تقريب  $\frac{4}{20}$  هو  $\frac{1}{2}$



ارسم نموذجا لكل كسر وظلله ، ثم استعمل النماذج  
لتقريب كل كسر إلى اقرب نصف .

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$$



بما ان نعظم المربعات مظلّل، لذا  
فإن تقريب  $\frac{4}{5}$  هو 1



# تحقق من فهمك

ارسم نموذجا لكل كسر وظلله ، ثم استعمل النماذج لتقريب كل كسر إلى اقرب نصف .

$$\frac{7}{8} \text{ (ب)}$$

$$\frac{13}{20} \text{ (د)}$$



# تحقق من فهمك

ارسم نموذجا لكل كسر وظلله ، ثم استعمل النماذج لتقريب كل كسر إلى اقرب نصف .

$$\frac{1}{5} \text{ (د)}$$

$$\frac{9}{10} \text{ (ج)}$$



# تحقق من فهمك

ارسم نموذجا لكل كسر وظلله ، ثم استعمل النماذج لتقريب كل كسر إلى اقرب نصف .

$$\frac{1}{8} \text{ (ط)}$$

$$\frac{2}{25} \text{ (و)}$$



# حلل النتائج





١ - صف الكسور في الفقرات ( أ-ي ) ثلاث مجموعات  
وهي : كسور تقرب إلى صفر، وكسور تقرب إلى  $\frac{1}{2}$  ،  
وكسور تقرب إلى ١





٢ - **خمن**: قارن بين بسط كل كسر ومقامه في كل مجموعة، ثم بين كيف تقرب أي كسر إلى أقرب نصف دون استعمال نموذج.





اختبر تخمينك بإعادة النشاط السابق وحل السؤال ١ باستعمال الكنفوز:

وزا  
tion

$$\frac{9}{11}, \frac{7}{9}, \frac{7}{15}, \frac{5}{24}, \frac{2}{13}, \frac{16}{20}, \frac{3}{17}, \frac{3}{5}$$


الواجب

في منصة مدرستي



# إعداد المعلمة : عبير الغامدي