



الكسور المتكافئة

الفصل العاشر: الكسور الاعتيادية



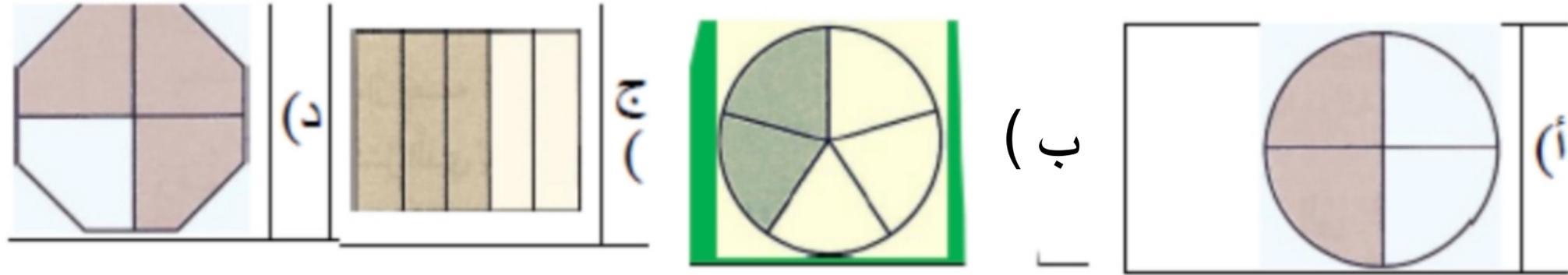
كُنْ متفائلاً وأبدأ يومك بابتسامة
مشرفة، انظر للحياة بجانب
إيجابيات وتأمل النعم التي منحك
الله إياها وسلبت منه غيرك

مراجعة لتعزيز المهارات:

Item ID: 13526

المهارة: قراءة الكسور كأجزاء من الكل.

الشكل الذي يمثل الجزء المظلل الكسر $\frac{2}{5}$ هو:



إستراتيجية جدول التعلم

ماذا تعلمت؟



ماذا أريد أن أتعلم؟

ماذا أعرف؟

المفردات الجديدة



الكُسُورُ الْمُتَكَافِئَةُ

الكُسُورُ الْمُتَكَافِئَةُ: هِيَ الكُسُورُ الَّتِي تُمَثِّلُ الكِمِّيَّةَ نَفْسَهَا.

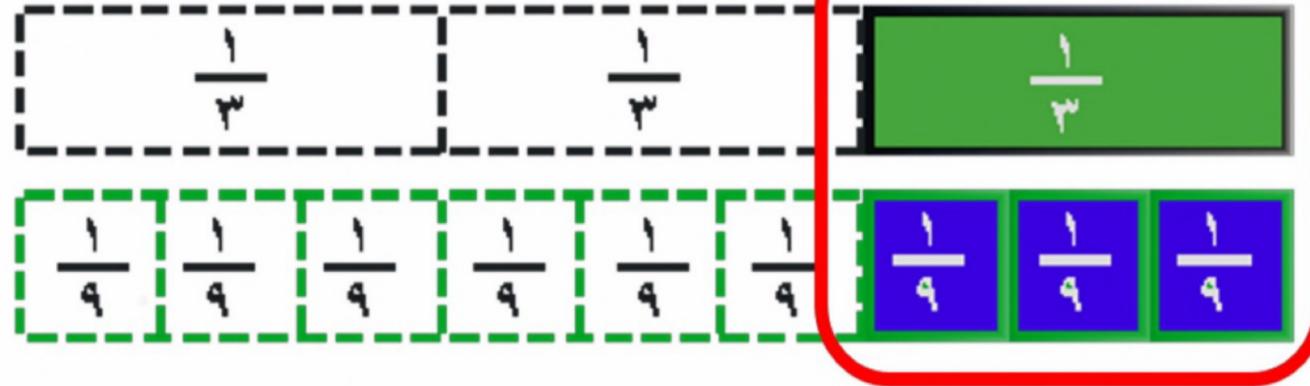
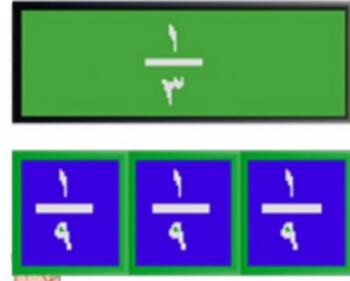
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجِدْ كُسُورًا مُتَكَافِئَةً.

المُفْرَدَاتُ

الكُسُورُ الْمُتَكَافِئَةُ

صفحة
١٢٢





عند مُحَمَّدٍ حَوْضٌ سَمَكٍ فِيهِ
٨ سَمَكَاتٍ؛ ٤ مِنْهَا لَوْنُهَا أَخْضَرٌ.
يَقُولُ مُحَمَّدٌ: $\frac{٤}{٨}$ السَّمَكِ أَخْضَرُ اللَّوْنِ.
يُمْكِنُ لِمُحَمَّدٍ أَنْ يَسْتَعْمِلَ كَثْرًا آخَرَ
لِيُمَثِّلَ $\frac{٤}{٨}$

صفحة

١٣٢

إيجاد كسور متكافئة

أوجد ثلاثة كسور متكافئة لـ $\frac{4}{8}$

لايجاد كسور متكافئة، بإمكانك أن تستعمل الضرب أو القسمة.

الطريقة (٢): القسمة

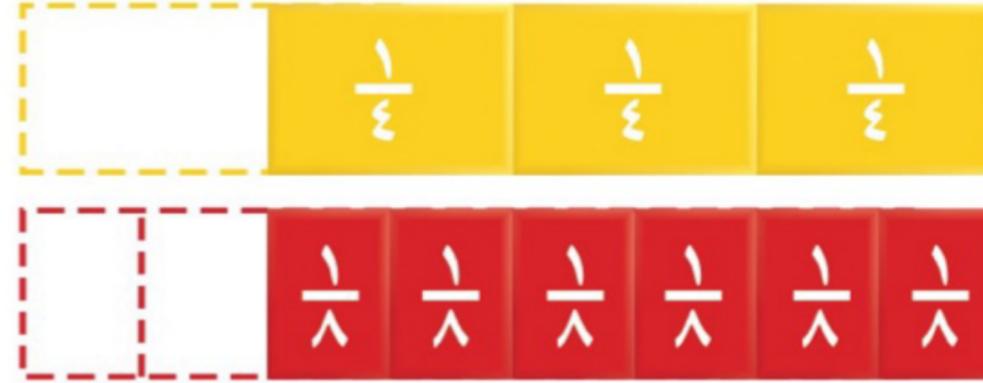
الطريقة (١): الضرب

صفحة

١٢٢



٢ أنهى عادل دراسة $\frac{3}{4}$ كتابه المدرسي. أوجد كسراً مكافئاً لـ $\frac{3}{4}$



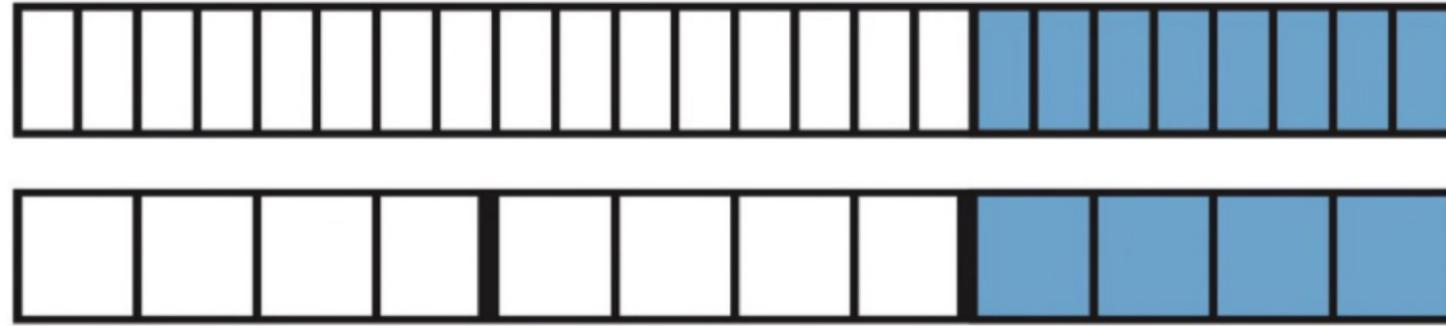
تمثيل الكسور المتكافئة

مثال

أوجد كسرًا مكافئًا لـ $\frac{8}{24}$

٣

ارسم نموذجًا.



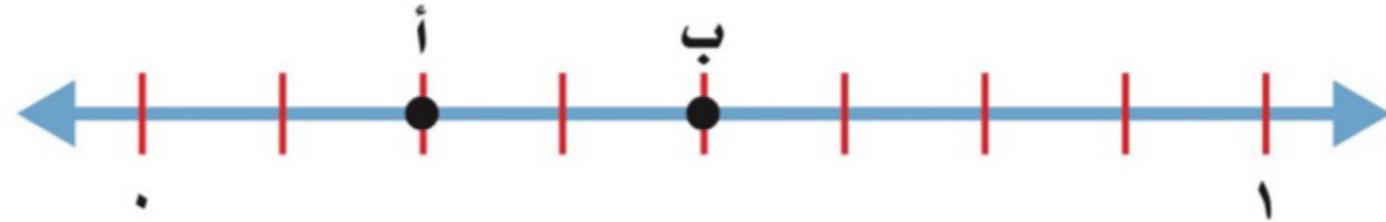
صفحة
١٣٣



الكُسورُ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ

مِثَالٌ

٤ مَا الحَرْفُ المَكْتُوبُ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ، الَّذِي يُمَثِّلُ الكَسْرَ $\frac{2}{8}$ ؟
أَوْجِدْ كَسْرًا مُكَافِئًا لَهُ.

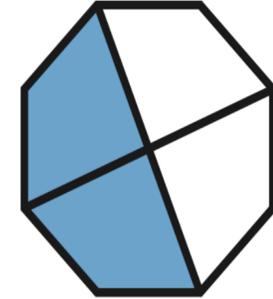
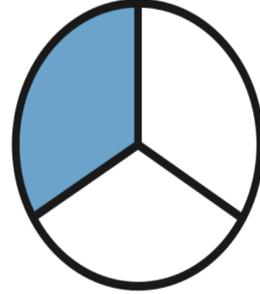
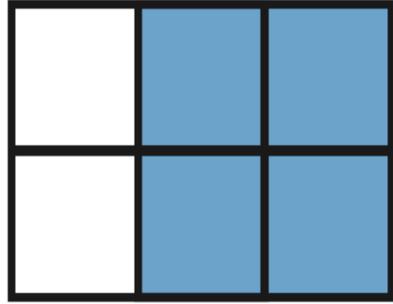


صفحة
١٣٣



اكتب الكسر الذي يمثّل الجزء المُظلل، ثمّ أوجد كسرًا مُكافئًا له: الأمثلة ١ - ٣

صفحة
١٣٤



مسائل مهارات التفكير العليا

٢٩ **اكتشف الخطأ:** وجد كل من أنور وعمر كسراً مكافئاً لـ $\frac{6}{18}$ ، أيهما حلّه صحيح؟ اشرح إجابتك.



عمر

$$\frac{1}{3} = \frac{6 \div 6}{6 \div 18}$$

أنور

$$\frac{2}{6} = \frac{3 \div 6}{3 \div 18}$$





إيجاد كسورًا متكافئة



Saeed Academy



الواجب في منصة مدرستي