

الاسم :

الصف :

الشعبة :

مراجعة الوحدة الرابعة

التقدير باستخدام الأعداد المتوافقة

احسب بالتقدير $\frac{2}{5}$ من 11.

أقرب عدد لـ 11 ومتوافق مع المقام 5 هو :

--	--	--	--	--

$$\frac{2}{5} \times 11 \approx \text{---} \times \approx$$

$\frac{3}{4}$ من 23

أقرب عدد لـ ومتوافق مع هو :

--	--	--	--

$$\text{---} \times \approx \text{---} \times \approx$$

التقدير بالتقريب إلى 0 أو $\frac{1}{2}$ أو 1

إذا كانت قيمة البسط قريبة جدا من قيمة المقام نقوم بتقريب الكسر إلى :

$$\frac{1}{2}$$

1

0

إذا كانت قيمة البسط أصغر بكثير من قيمة المقام نقوم بتقريب الكسر إلى :

$$\frac{1}{2}$$

1

0

إذا كانت قيمة البسط تساوي تقريبا نصف قيمة المقام نقوم بتقريب الكسر :

$$\frac{1}{2}$$

1

0

$\frac{1}{2}$

1

0

احسب بالتقدير $\frac{1}{3} \times \frac{7}{9}$

$\frac{1}{2}$

1

0

عندئذٍ $\frac{1}{3} \times \frac{7}{9}$ يساوي :

$$\frac{1}{2} \times 1 = \frac{1}{2} , 1 \times 1 = 1 , 0 \times 1 = 0 , \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

قَدِّر كل ناتج ضرب.

$\frac{5}{8} \times \frac{8}{10}$

$$\text{---} \times \text{---}$$
$$= \text{---}$$

$\frac{5}{6} \times \frac{9}{10}$

$$\times$$
$$=$$

$\frac{1}{9} \times \frac{5}{6}$

$$\times$$
$$=$$

قَدِّر الكسور التالية لأقرب عدد كلي

$\frac{5}{6}$

$\frac{2}{7}$

$\frac{7}{8}$

$\frac{1}{5}$

1

0

1

0

1

0

1

0

قدر حاصل الضرب :

$$4\frac{3}{4} \times 7 \approx \quad \times \quad \approx$$

نقارن الكسر بالنصف

فإذا كان الكسر أكبر من نصف نقرب الى 1

وإذا كان أصغر من نصف نقرب الى 0

$$\frac{3}{4} \quad \frac{1}{2} \quad \text{قارن}$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{5}{7}$$

$$\times =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{8}{9}$$

$$\times =$$

$$2\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{6}$$

$$\times =$$

$$6\frac{4}{5} \times 5\frac{7}{8}$$

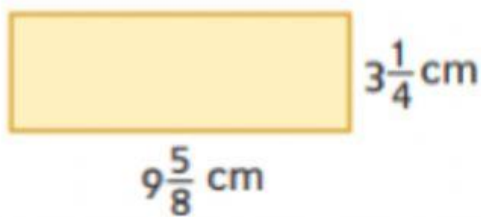
$$\times =$$

$$10\frac{1}{7} \times 4\frac{4}{5}$$

$$\times =$$

$$2\frac{6}{7} \times 6\frac{2}{9}$$

$$\times =$$



قدر مساحة كل مستطيل.

$$\times =$$

$$3\frac{1}{4} \approx$$

$$9\frac{5}{8} \approx$$

ضرب عدد كلي في كسر

أوجد ناتج مايلي :

$$2 \times \frac{2}{5} = \text{ — } \times \text{ — } = \text{ — }$$

$$6 \times \frac{2}{3} = \text{ — } \times \text{ — } = \text{ — } =$$

$$\frac{3}{5} \times 4 = \text{ — } \times \text{ — } = \text{ — } = \text{ — }$$

$$\frac{4}{8} \times 10 = \text{ — } \times \text{ — } = \text{ — } =$$

يتضي حيوان الكسلان $\frac{4}{5}$ من حياته مستغرقاً في النوم. إذا كانت حياة حيوان الكسلان تبلغ 28 عامًا، فكم عدد السنوات التي يقضيها مستغرقاً في النوم؟

$$\times \text{ — } = \text{ — } \times \text{ — } = \text{ — } = \text{ — }$$

تضي القطه $\frac{2}{3}$ من حياتها مستغرقة في النوم. إذا كانت القطه تعيش حتى تبلغ من العمر 15 عامًا، فكم عدد الأعوا

لتي تقضيها مستغرقة في النوم؟

$$\text{ — } \times \text{ — } = \text{ — } \times \text{ — } = \text{ — } =$$

ضرب الكسور

أوجد ناتج مايلي :

a. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5}$

$$= \frac{\times}{\times}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

b. $\frac{1}{3} \times \frac{3}{4}$

$$= \frac{\times}{\times}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

c. $\frac{2}{3} \times \frac{5}{6}$

$$= \frac{\times}{\times}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

لدى متعب $\frac{1}{2}$ من شطيرة متبقية. تناول $\frac{1}{3}$ من الجزء المتبقي من الشطيرة كوجبة خفيفة. ما الجزء الذي تناوله كوجبة خفيفة من كامل الشطيرة؟

الجزء الذي تناوله يساوي :

$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \frac{\times}{\times} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{الشطيرة}$$