

الوحدة التاسعة: التوسع في مفهوم ضرب الكسور.
رفع الكفاءة للصف الرابع

الصف / الرابع :

الاسم :

مدرسة المرخية الابتدائية للبنات
اختبار الوحدة التاسعة
في مادة الرياضيات للصف الرابع
للعام الأكاديمي 2020 – 2021

الوحدة التاسعة: التوسع في مفهوم ضرب الكسور.

ضرب كسر في عدد كلي: استعمال النماذج.

أي مما يلي هي جملة الضرب الصحيحة لما يلي؟

A $5 \times \frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

B $7 \times \frac{1}{8}$

C $3 \times \frac{1}{4}$

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

أي مما يلي يمثل القصة التالية؟

ركب راشد لعبة افعوانية في مدينة الألعاب ٣ مرات. يساوي طول اللعبة الأفعوانية $\frac{1}{4}$ كيلو متر. استعمل الرسومات او الخطوط الاعداد اذا لزم الامر.

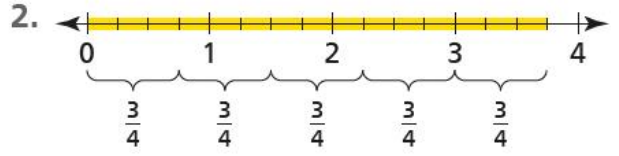
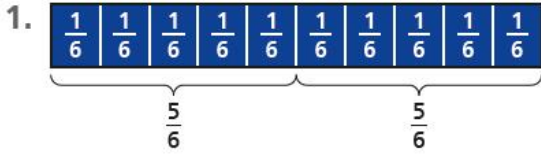
A $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

B $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$

C $3 + \frac{1}{4}$

D $4 \times \frac{1}{4}$

اكتب جملة ضرب وحلها. استعمل الرسومات او خطوط الاعداد الموضحة ادناه.



احسب المسافة التي يكون قد قطعها عبدالرحمن اذا قاد دراجته مسافة $\frac{3}{5}$ كيلومتر يومياً لمدة ١٠ أيام.

وضحي عملك هنا

الوحدة التاسعة: التوسع في مفهوم ضرب الكسور.

ضرب كسر في عدد كلي: استعمال الرموز.

احسب طول وشاح من ٥ أجزاء ملونة اذا كان طول كل جزء $\frac{1}{2}$ متر.

A $\circ \quad \times \quad \frac{1}{2} = 3\frac{1}{2}$

B $\circ \quad \times \quad \frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$

C $\circ \quad \times \quad 1 = \circ$

D $\circ \quad \times \quad \frac{5}{2} = 25$

اوجد ناتج الضرب.

1. $8 \times \frac{5}{12}$

2. $9 \times \frac{1}{4}$

3. $5 \times \frac{3}{5}$

4. $10 \times \frac{5}{6}$

5. $9 \times \frac{3}{10}$

6. $7 \times \frac{1}{3}$

احسب المسافة التي تقطعها منيرة اذا كانت تقود سيارتها مسافة $\frac{7}{8}$ ذهاباً الى عملها ونفس المسافة اياباً، لمدة ٥ أيام في الأسبوع.

وضحي عملك هنا

تريد لطيفة ان تعد ٤ ارغفة من خبز الشوفان و ٣ ارغفة من خبز القمح. يتطلب كل رغيف $\frac{7}{8}$ كوب من السكر.

كم تحتاج لطيفة من السكر لإعداد ارغفة الخبز؟ وضحي اجابتك.

وضحي عملك هنا

الوحدة التاسعة: التوسع في مفهوم ضرب الكسور.

ضرب عدد كلي في عدد كسري

أي المقادير يمكن استعماله لحل المسألة التالية؟
لدى سلمى ٧ علب من التونة. تحتوي كل علبة على $\frac{9}{10}$ اونصة من التونة.
كم اونصة من التونة لدى سلمى؟

A $(7 \times 9) + (7 \times \frac{5}{10})$

B $(7 \times 59) + (7 \times \frac{1}{10})$

C $(7 \times 5) + (7 \times \frac{9}{10})$

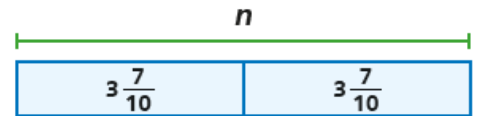
D $(7 \times 5) + \frac{9}{10}$

اوجد كل ناتج ضرب.

1. $2 \times 1\frac{1}{4}$



2. $2 \times 3\frac{7}{10}$



3. $4 \times 2\frac{5}{8}$

4. $3 \times 2\frac{5}{6}$

في رأيك، أي من جملتي الضرب مقدارها اكبر، $4 \times 3\frac{2}{5}$ او $3 \times 4\frac{2}{5}$ ؟
كيف يمكنك معرفة ذلك دون القيام بعملية الضرب؟ وضح اجابتك؟

وضحي عملك هنا

يسبح عادل مسافة $2\frac{7}{10}$ كيلومتر في اليوم، لمدة ٤ أيام في الأسبوع.
ما المسافة التي يسبحها كل أسبوع؟

وضحي عملك هنا