

الاسم:-----

اختبار للصف السادس

التاريخ:-----

في الكسور العادية

القسم الأول: ضرب الكسور العادية:-

(1) حلّ بالرسم التمرين الآتي ولوّن حاصل الضرب:-

$$\frac{7}{8} \times \frac{2}{3} =$$

(2) حلّ بالتوزيع:-

$$\text{أ) } 2\frac{2}{3} \times 5 =$$

$$\text{ب) } \frac{3}{4} \times 1\frac{7}{9} =$$

(3) حلّ بالطريقة القصيرة:-

$$\text{أ) } 1\frac{5}{6} \times 2\frac{2}{11} =$$

$$\text{ب) } \frac{3}{8} \times 2\frac{2}{5} \times 10 =$$

(4) أكتب العدد الناقص في كل جملة:-

$$\text{أ) } \frac{3}{4} \times \boxed{} = 1$$

$$\text{ب) } \boxed{} \times 2\frac{1}{2} = 1$$

$$\text{ج) } \frac{2}{7} \times \boxed{} = 1$$

(5) حوِّط التمرين الذي ناتجه أكبر:-

$$\frac{3 \times 2}{4}$$

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

$$\frac{3 \times 1 \ 1}{4 \ 2}$$

اشرح كيف اخترت التمرين:

(6) أكتب إشارة < ، > أو = :-

$$\text{أ) } \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{2}{3}$$

$$\text{ب) } \frac{2}{3} \times 1\frac{3}{4} \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad 1\frac{3}{4}$$

$$\text{ج) } 2\frac{1}{2} \times 5 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad 2\frac{1}{2} \times 6$$

$$\text{د) } 1\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{7} \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad 1\frac{3}{4}$$

$$\text{هـ) } \frac{2}{3} \times \frac{7}{7} \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{3}{2} \times \frac{8}{8}$$

اشرح كيف اخترت الإشارة في
البند هـ:-

(7) أكمل:-

كم يساوي $\frac{2}{5}$ الساعة: _____

كم يساوي $\frac{2}{5}$ الكيلومتر: _____

كم يساوي $\frac{2}{5}$ المتر: _____

(8) حلّ المسائل الكلامية الآتية:-

أ- تقدّم لامتحان الدخول للصف السابع 200 طالبًا. نجح $\frac{3}{5}$ الطلاب.

جد عدد الطلاب الفاشلين؟

ب- لدى تاجر فواكه 64 صندوق تفاح. باع $\frac{7}{8}$ الصناديق التي لديه.

كم صندوقًا بقي لدى التاجر؟

القسم الثاني: قسمة الكسور العادية:-

(1) حل وبيّن حلك بالرسم:-

$$\frac{2}{3} : 4 =$$

$$1\frac{1}{2} : 3 =$$

$$6 : 1\frac{1}{3} =$$

$$\frac{4}{5} : \frac{1}{2} =$$

$$14 : 9 =$$

(2) حلّ بالطريقة التي تريدها:-

$$1\frac{2}{3} : \frac{3}{8} =$$

$$2\frac{1}{2} : \frac{4}{5} =$$

$$3\frac{3}{7} : 1\frac{1}{6} =$$

(3) حلّ المسائل الكلامية الآتية:-

أ- طول ممر $1\frac{2}{3}$ متر. تريد فادية تقسيم الممر إلى قسمين بنفس الطول.
جد كم طول كل قسم؟

ب- مسار رحلة المدرسية للصف السادس هو 10 كيلومتراً. اتفقت المعلمة مع الطلاب أن تقطع $1\frac{2}{3}$ كم كل ساعة.

إلى كم ساعة يحتاج الطلاب لإكمال الرحلة المدرسية؟

ج- كم من الوقت يحتاج تفريغ خزان ماء سعته 120 لتر ماء، إذا كانت سرعة التفريغ بمعدل $1\frac{1}{3}$ لتر في كل دقيقة؟

(3) أكتب مسألة كلامية ملائمة لكل تمرين:-

$$3 : \frac{1}{5} =$$

$$2\frac{3}{8} : 4 =$$