

الاسم: _____

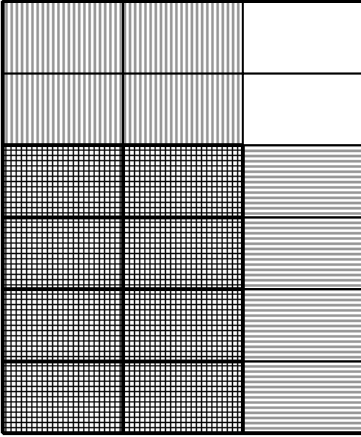
اختبار رياضيات للصف السادس

التاريخ: _____

في مفاهيم ضرب الكسور العادية

1) حلّ التمرين الآتي بواسطة الرسم: - (علامتان)

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



2) أكتب التمرين الملائم للرسم الآتي ثم جد حاصل الضرب: -

(علامتان)

التمرين: _____

(4 علامات)

3) حلّ التمارين الآتية بواسطة قانون التوزيع: -

$$6 \times 1\frac{2}{4} =$$

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

(3 علامات)

4) أكمل الكسر الناقص:-

$$3 \times \underline{\quad} = 3 \quad 3 \times \underline{\quad} < 3 \quad 3 \times \underline{\quad} > 3$$

(3 علامات)

5) أكمل الناقص لتصحّ المعادلة:-

$$\underline{\quad} \times 1 = \frac{2}{5} \quad 1 \frac{1}{2} \times \underline{\quad} = 1 \quad 3 \frac{2}{9} \times \underline{\quad} = 3 \frac{2}{9}$$

(6 علامات)

6) حلّ التمارين الآتية بالطريقة القصيرة:-

$$\frac{1}{5} \times 2 \frac{3}{6} =$$

$$\frac{22}{25} \times \frac{15}{44} \times 1 \frac{5}{10} =$$

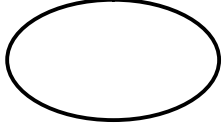
$$2 \frac{4}{5} \times 1 \frac{3}{7} =$$

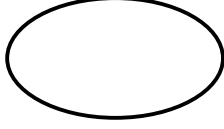
7) لدى السيّدة سامية $\frac{1}{2}$ كغم من الطحين. استعملت $\frac{2}{5}$ الطحين لخبز الكعك.

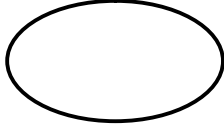
(علامتان)

جد ما هو الجزء الذي استعملته السيّدة سامية؟

8) أكتب إشارة < ، > أو = ، ثم فسّر كيف اخترت الإشارة: - (7 علامات)

أ) $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3}$  $3 \times \frac{2}{5}$ _____

ب) $\frac{4}{9} \times \frac{4}{1}$  $\frac{100}{100} \times \frac{4}{9}$ _____

ج) $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2}$  $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$ _____

9) دهن عامر $\frac{3}{4}$ الحائط باللون الأبيض. (3 علامات)

ودهن $\frac{1}{3}$ القسم المتبقي من الحائط باللون الأحمر.

ايّ جزء من الحائط دهن عامر باللون الأحمر؟

10) عدد الزهور في حديقة سعاد هو 210 زهرات. (3 علامات)

$\frac{4}{7}$ الزهور هي باللون الأحمر والباقي باللون البنفسجي.

ما هو عدد الزهور باللون البنفسجي في حديقة سعاد؟