

التاريخ:-----

اختبار للصف السادس

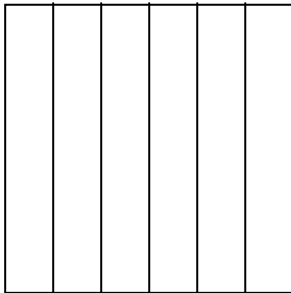
الاسم:-----

ضرب وقسمة الكسور العادية

(1) جد حاصل الضرب بواسطة الرسم:-

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





$$-\frac{2}{3} \times \frac{4}{6}$$

(2) جد خارج القسمة بواسطة الرسم:-

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

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

(3) جد حاصل الضرب بواسطة عملية الجمع المتكرر:-

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

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

$$2 \times 3\frac{4}{6} =$$

(4) جد حاصل الضرب باستعمال قانون التوزيع:-

$$3\frac{1}{6} \times 4 =$$

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

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

(5) أكمل الناقص:- (بين طريقة حلك)

$\frac{3}{9}$ الـ 120 = _____	$\frac{3}{4}$ الـ 160 = _____
-------------------------------	-------------------------------

6) بدون تنفيذ الحسابات، اكتب إحدى الإشارات > ، < أو = بين كل جملتين
لتحصل على قضايا صحيحة: واشرح حلك.

1) $\frac{3}{7} \times \frac{3}{7}$ _____ $\frac{3}{7} \div \frac{3}{7}$

2) $\frac{2}{5} \times \frac{5}{2}$ _____ $\frac{2}{5} \times \frac{2}{5}$

3) $4 \frac{1}{6} \div \frac{9}{9}$ _____ $4 \frac{1}{6} \times \frac{9}{9}$

4) $\frac{2}{5} \times 1 \frac{1}{6}$ _____ $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3}$



7 حلّ المسائل
الكلامية الآتية:-

أ) قسّمت أم نصف كعكة على أولادها الثلاثة. كم كانت حصّة كل ولد؟ (بين طريقة حلك)

ب) مع عصام 27 برتقالة، قشّر $\frac{2}{3}$ البرتقالات.

كم برتقالة بقيت مع قشّر؟

ج) في بيارة 180 شجرة حمضيات $\frac{2}{5}$ اشجار البيارة من صنف برتقال.

كم شجرة برتقال يوجد في البيارة؟

د) أعطت معلمة اللغة العربية 36 كلمة في اختبار الإملاء. أخطأ سامر في كتابة $\frac{2}{9}$ كلمات الاختبار.

ما هو عدد الكلمات التي أخطأ سامر في كتابتها؟

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

3

8) حل التمارين الآتية:-

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \underline{\hspace{15em}}$$

$$\frac{3}{5} : 9 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$8 : \frac{4}{5} = \underline{\hspace{15em}}$$

$$1\frac{1}{4} : 1\frac{3}{8} = \underline{\hspace{15em}}$$

$$5 : 3\frac{1}{3} = \underline{\hspace{15em}}$$

$$2\frac{2}{3} \times 1\frac{7}{8} = \underline{\hspace{15em}}$$

$$\frac{5}{9} \times 1\frac{4}{5} = \underline{\hspace{15em}}$$

$$2 \times 1\frac{2}{3} = \underline{\hspace{15em}}$$

9) حوِّط التمرين الذي نتيجته **1 صحيح**:-

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

$$2) \frac{2}{3} + \frac{3}{2}$$

$$3) \frac{2}{3} : \frac{3}{2}$$

$$4) \frac{2}{3} - \frac{1}{2}$$

(10) جد الناقص:-

$$\underline{\quad} : 5 = 2\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} : \underline{\quad} = 2$$

(11) أكمل الناقص لتحصل على قضايا صحيحة:-

$$\frac{1}{6} \times \underline{\quad} > \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6} \times \underline{\quad} < \frac{1}{6}$$

استنتاج:

(12) حل التمارين الآتية:-

1) $\frac{1}{5} \div 1 =$	ماذا تستنتج:
2) $1 \div \frac{1}{5} =$	ماذا تستنتج:

