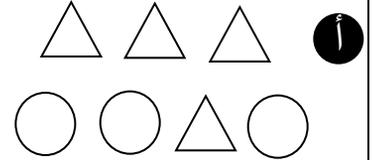


السؤال الأول : (12 درجة)

1

اكتب رمز الكسر الذي يمثل المثلثات في المجموعة التالية :



اكتب رمز العلاقة المناسب (< أو > أو =) لتكمل ما يلي :

$4 \frac{3}{8}$ ○ $5 \frac{1}{6}$ ج

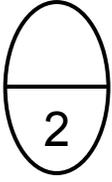
$\frac{1}{2}$ ○ $\frac{4}{5}$ ب

$\frac{8}{3}$ ○ $2 \frac{2}{3}$ هـ

$\frac{4}{5}$ ○ $\frac{4}{7}$ د

رتب الكسور التالية تصاعدياً :

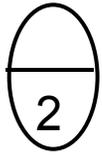
$\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{7}$



اكتب الكسور التالية في ابسط صورة

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{5}{35} \quad \text{ب}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{6}{10} \quad \text{أ}$$

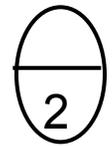


اكتب على شكل كسر مركب : **ب**

$$\frac{\quad}{\quad} = 9 \frac{3}{4}$$

اكتب على شكل عدد كسري : **أ**

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{13}{8}$$



أكمل كل مما يأتي :

$$1 \frac{5}{\square} = 2 \frac{1}{6} - \square \frac{6}{6} = 2 \frac{1}{6} - 4 \quad \text{ج}$$

$$2 \frac{\square}{\square} = 1 \frac{2}{15} - 3 \frac{\square}{\square} = 1 \frac{2}{15} - 3 \frac{2}{3} \quad \text{د}$$

أوجد ناتج كل مما يلي ، اختصر :

$\frac{2}{2}$ $= 2 \frac{3}{4} + 1 \frac{1}{5}$ أ

$\frac{2}{2}$ $= 4 \frac{2}{3} - 5 \frac{1}{2}$ ب

$\frac{1}{1}$ _____ $= 4 \frac{1}{2} \times 10$ ج

$\frac{2}{2}$ _____ $= 3 \frac{3}{8} \times 2 \frac{2}{3}$ د

$\frac{1}{1}$ _____ $= 6 \times \frac{7}{6}$ و

أ حل المسألة التالية :

تحتاج حياكة بدلة طفل إلي $\frac{1}{2}$ متر من القماش لصنع القميص و $\frac{1}{3}$ متر من القماش لصنع البنطلون , كم مترًا يلزم لصنع البدلة ؟

.....

ب إذا كان ناتج ضرب $\frac{5}{8}$ في كسر يساوي $\frac{5}{24}$ فما هذا الكسر ؟

.....

1 ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :-

العدد $\frac{2}{9}$ هو 36 هو 4 (أ) (ب)

العامل المشترك الاصغر للعددين 9، 15 هو 3 (أ) (ب)

2

2 لكل بند فيما يلي 4 اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :-

(أ) $= \frac{1}{11} \div 4$

(أ) 11 (ب) $\frac{4}{11}$ (ج) 44 (د) 4

(ب) ناتج $\frac{3}{8} - \frac{5}{8}$ ابسط صورة يساوي

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (ج) $\frac{8}{16}$ (د) 1

(ج) المقام المشترك الاصغر للكسرين

(أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{1}{12}$ (ج) 6 (د) 12

(د) الكسر المتكافئ لـ $\frac{4}{5}$

(أ) $\frac{16}{20}$ (ب) $\frac{8}{15}$ (ج) $\frac{12}{10}$ (د) 5