

السؤال الأول : (12 درجة)

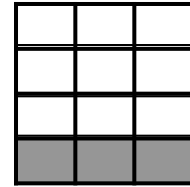
1

2

اكتب رمز الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في كل شكل مما يلي :



ب



أ

.....

.....

2

ج أوجد العوامل المشتركة و العامل المشترك الأكبر لزوج الأعداد الآتية :

6،4

عوامل 4 :

عوامل 6 :

ع م ا =

2

د رتب الكسور التالية تنازليا :

$\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{12}$ ، $\frac{3}{4}$

.....

اكتب الكسور المركبة التالية على شكل عدد كسري :

$$\frac{\quad}{2}$$

$$= \frac{24}{7} \text{ (ب)}$$

$$= \frac{13}{5} \text{ (أ)}$$

أوجد ناتج كل مما يلي . ثم اختصر :

$$\frac{\quad}{4}$$

$$\dots = \frac{1}{4} + \frac{1}{8} \text{ (ج)}$$

$$\dots = \frac{1}{4} - \frac{2}{3} \text{ (د)}$$

$$\dots = 2\frac{1}{4} - 5 \text{ (هـ)}$$

$$= 4\frac{1}{2} + 3\frac{1}{5} + 2\frac{1}{5} \text{ (و)}$$

.....

أوجد ناتج كل مما يلي . ثم اختصر :

$$\dots\dots\dots = 4 \frac{1}{10} + 20 \frac{1}{5} \quad \text{أ}$$

$$\dots\dots\dots = 4 \frac{1}{8} - 7 \frac{2}{3} \quad \text{ب}$$

$$\dots\dots\dots = 5 \times \frac{7}{10} \quad \text{ج}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{5}{6} \times \frac{2}{3} \quad \text{د}$$

$$\dots\dots\dots = 4 \frac{2}{3} \times 2 \frac{1}{7} \quad \text{هـ}$$

حل المسائل :

في متجر للألبسة الرياضية يضع مالك المتجر كل 20 حذاء في 3 صناديق .
كم صندوقاً يحتاج إليه إذا كان لديه 100 حذاء؟

.....

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

أ الكسر $\frac{9}{27}$ في أبسط صورة يكتب بالشكل $\frac{3}{9}$ (أ) (ب)

ب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 ، 5 هو 15 (أ) (ب)

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

أ $= \frac{1}{4} \div 15$

(أ) 60 (ب) $\frac{15}{4}$ (ج) 3 (د) 12

ب ناتج طرح $\frac{1}{6}$ من $\frac{4}{6}$ هو

(أ) $\frac{1}{12}$ (ب) $\frac{5}{6}$ (ج) $\frac{3}{12}$ (د) $\frac{1}{2}$

ج ثلث العدد 27 هو

(أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) 27 (د) 9

د الكسر المكافئ لـ $\frac{4}{24}$ هو

(أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{2}{8}$ (د) 6