

الوحدة السابعة

الكسور والأعداد الكسرية

السؤال الأول: في البنود من (1) إلى (11) عبارات ظلل الدائرة h إذا كانت العبارة صحيحة
f إذا كانت العبارة خاطئة

1- رمز الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل المقابل هو $\frac{2}{4}$ أ ب

2- $\frac{5}{8} = \frac{1}{2}$ أ ب

3- العامل المشترك الأكبر للعددين 6 , 8 هو 2 أ ب

4- أبسط صورة للكسر $\frac{12}{16}$ هي $\frac{6}{8}$ أ ب

5- $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$ أ ب

6- $\frac{4}{9} < \frac{6}{9}$ أ ب

7- الكسور $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$ مرتبة ترتيباً تصاعدياً أ ب

8- $\frac{3}{2} = 1 \frac{1}{2}$ أ ب

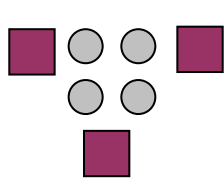
9- $1 \frac{3}{4} < 2 \frac{5}{8}$ أ ب

10- الجزء المظلل في الشكل المقابل $\%74$ أ ب

11- $\%90 = \frac{9}{100}$ أ ب

السؤال الثاني: في البنود من (1) إلى (12) لكل بند ثلاث اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل

الإجابة الصحيحة :



1- الكسر الذي يمثل المربعات في هذه المجموعة

$\frac{3}{7}$ [$\frac{4}{7}$ f $\frac{3}{4}$ h



2- الكسرين المتكافئين اللذين يمثلان الجزء المظلل في الشكل التالي

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ [$\frac{2}{4}$, f $\frac{2}{4}$, $\frac{1}{2}$ h

= $\frac{2}{3}$ -3

$\frac{10}{12}$ [$\frac{2}{5}$ f $\frac{6}{9}$ h

4- العامل المشترك الأكبر للعددين 8 , 12 هو :

4 [3 f 1 h

5- أبسط صورة للكسر $\frac{18}{24}$ هي :

$\frac{1}{2}$ [$\frac{3}{4}$ f $\frac{6}{12}$ h

6- رمز العلاقة المناسب هو $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{3}$

= [> f < h



7- الكسر المركب الذي يمثل الأجزاء المظلمة هو

$1\frac{1}{2}$ [$\frac{5}{2}$ f $\frac{5}{6}$ h



8- العدد الكسري الذي يمثل الأجزاء المظلمة في الشكل التالي

2 [$\frac{2}{4}$ f $\frac{2}{4}$ h

= $\frac{11}{5}$ -9

$2\frac{1}{5}$ [$1\frac{2}{5}$ f $1\frac{1}{5}$ h

= $4\frac{6}{8}$ -10

$\frac{32}{6}$ [$\frac{38}{8}$ f $\frac{32}{8}$ h

= %27 -11

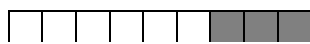
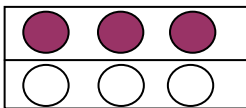
2.7 [0.27 f 1.27 h

12- تلميذان من أصل 5 تلاميذ يساهمان مع والدهم في شراء الأحذية الرياضية فإذا

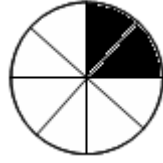
كان عدد التلاميذ 50 فإنه يكون عدد التلاميذ المساهمين في شراء الأحذية؟

30 [20 f 10 h

السؤال الثالث : (أ) اكتب رمز الكسر الدال على الجزء المظلل :-



(ب) اكتب رمزين لكسرين متكافئين يمثلان الجزء المظلل:



□ □

(ج) اوجد كسراً متكافئاً لكل من الكسور التالية يكون مقامه مساوي لـ 8 :

□ = $\frac{3}{4}$

□ = $\frac{25}{40}$

السؤال الرابع :

(أ) اوجد العوامل المشتركة والعامل المشترك الأكبر لكل من الأزواج التالية

(1) 7 , 3

(2) 12 , 8 , 4

(ب) اوجد أبسط صورة لكل من الكسور التالية :-

_____ $\frac{8}{10}$ _____ $\frac{5}{35}$ _____ $\frac{9}{27}$

السؤال الخامس :

(أ) اكتب رمز العلاقة المناسبة < أو > أو =

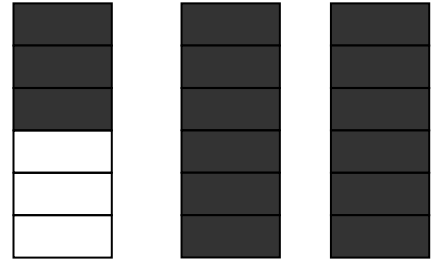
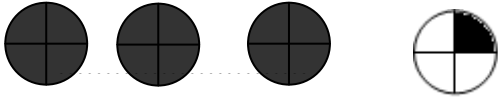
$$3 \frac{1}{8} \quad \boxed{} \quad 3 \frac{1}{6}$$

$$\frac{9}{12} \quad \boxed{} \quad \frac{5}{6}$$

(ب) - رتب هذه الكسور تنازلياً.

$$\frac{3}{12} \quad , \quad \frac{3}{4} \quad , \quad \frac{3}{7}$$

(ج) أكتب العدد الكسري والكسر المركب اللذين يمثلان كل الأجزاء المظلمة:



(د) اكتب الكسر المركب على شكل عدد كسري في أبسط صورته

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{14}{8}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{25}{3}$$

(هـ) اكتب كلاً من الأعداد الكسرية على شكل كسر مركب:

$$\boxed{} = 5 \frac{3}{8}$$

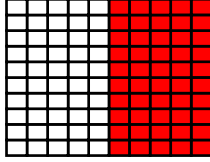
$$\boxed{} = 3 \frac{1}{4}$$

السؤال السادس

(أ) اكتب الكسر والنسبة المئوية اللذين يمثلان الجزء المظلل في كل من الأشكال التالية

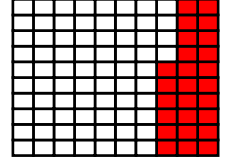
.....

.....



.....

.....



(ب) اكتب كل مما يلي على شكل كسر عشري :-

%10

% 6

% 82

.....

.....

.....
