



**16 علامة**

**السؤال الأول :**

\* ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

(1) الصورة العشرية للعدد النسبي  $\frac{5}{8}$  :

- a) 0.515                      b) - 0.544                      c) 0.625                      d) - 0.633

(2) الحد الخامس للمتتالية 1, 3, 5, ..... هو :

- a) 3                                  b) 7                                  c) 9                                  d) 5

(3) قيمة المقدار الجبري  $6m^2 - 13$  عندما  $m = 2$  هي :

- a) 11                                  b) 14                                  c) 13                                  d) 10

(4) الصورة الأسية لـ  $m \times m \times m \times m \times L \times L$  هي :

- a)  $m^3L^3$                       b)  $m^2L^4$                       c)  $m^3L$                       d)  $m^4L^2$

(5) ناتج  $\frac{-1}{2} - \frac{-3}{4}$  هو :

- a)  $\frac{1}{4}$                                   b)  $\frac{-1}{4}$                                   c)  $\frac{1}{2}$                                   d)  $\frac{-1}{2}$

(6) أي الآتية يمثل صورة  $\frac{a}{b}$  للكسر العشري الدوري  $0.\bar{1}$  :

- a)  $\frac{2}{7}$                                   b)  $\frac{1}{7}$                                   c)  $\frac{1}{9}$                                   d)  $\frac{2}{9}$

(7) ناتج  $\frac{2 \times 3^2 - 26}{2^3}$  هو :

- a) - 3                                  b) - 2                                  c) - 1                                  d) 4

(8) الإشارة الصحيحة في المربع  $\frac{3}{10}$  هي :  $\left| \frac{-2}{5} \right|$  ☐

- a)  $\leq$                                   b)  $>$                                   c)  $<$                                   d)  $=$

السؤال الثاني :

8 علامات

\* جد ناتج ما يلي بأبسط صورة :

a)  $\frac{-1}{7} \times \frac{5}{2} =$

b)  $\frac{-1}{2} \div \frac{1}{4} =$

\* أكتب ما يلي بأبسط صورة :

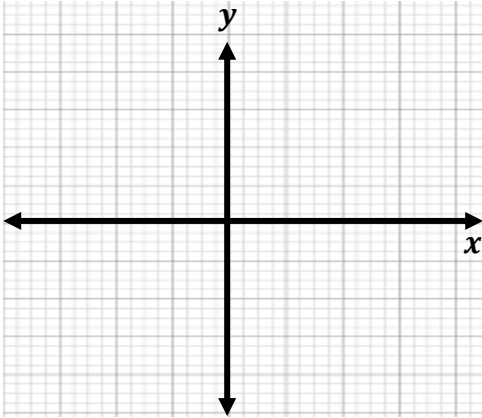
$(3d - 1)(2 - d) =$

السؤال الثالث :

7 علامات

\* حل المعادلة الآتية :  $3x + 2 = 14 - x$

\* مثل الاقتران الآتي بيانياً :  $y = 2x - 1$

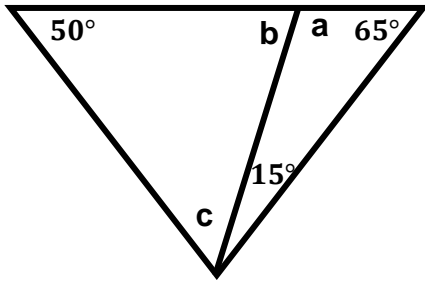


x			
y			

السؤال الرابع :

9 علامات

\* جد الزوايا ( a,b,c ) في الشكل الآتي :



\* اعتماداً على الشكل أجب عما يلي :

1. سمى زاويتين متقابلتين في الرأس.

2. سمى زاويتين متناظرتين.

3. سمى زاويتين متبادلتين.

