

\* 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)  $m^3 L^3$                       b)  $m^2 L^4$                       c)  $m^3 L$                       d)  $m^4 L^2$

(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  $\frac{3}{10}$   $\left| \frac{-2}{5} \right|$  هي :

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

(9) إذا كانت  $\frac{2}{5} = \frac{4}{d}$  فإن قيمة  $d$  تساوي :

- a) 6                      b) 5                      c) 8                      d) 10

(10) يمكن لأحمد مشي  $\frac{2}{4} km$  خلال  $\frac{1}{4} h$  فإن معدل ما يمشيه أحمد في الساعة الواحدة =

- a)  $\frac{2 km}{1 h}$                       b)  $\frac{1 km}{1 h}$                       c)  $\frac{3 km}{1 h}$                       d)  $\frac{4 km}{1 h}$

11) دائرة نصف قطرها  $10\text{cm}$  فإن مساحتها =

a)  $628\text{cm}^2$

b)  $31.4\text{cm}^2$

c)  $314\text{cm}^2$

d)  $62.8\text{cm}^2$

\* هل تشكل النسبتان ( 9 : 6 , 3 : 1 ) تناسباً أم لا ؟

\* جد ناتج ما يلي بأبسط صورة :

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

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

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

d)  $\frac{8}{9} + \frac{4}{27} =$

\* أكتب ما يلي بالصورة العشرية :

a)  $35\% =$

b)  $\frac{2}{10} =$

c)  $\frac{6}{8} =$

d)  $\frac{4}{3} =$