



2026/4/1

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 إذا كان  $\frac{7x+35}{x+5} = a$  فما قيمة  $a$  ؟

- (1) 5 (ب) 3 (ج) 7 (د) 15

2 إذا كان  $\sqrt[3]{a} = -2$  فما قيمة  $a$  ؟

- (1) 4 (ب) -4 (ج) 8 (د) -8

3 إذا كان خارج قسمة  $(6x^2 - 5x + 6)$  على  $(x - 2)$  هو  $(x - a)$  فما قيمة  $a$  ؟

- (1) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 6

4 ما خارج قسمة  $(x^2 - 10x + 25)$  على  $(x - 5)$  ؟

- (1)  $x + 5$  (ب)  $x - 5$  (ج)  $x + 10$  (د)  $x - 10$

5 أي مما يأتي يكافئ المتباينة  $-x > -1$  ؟

- (1)  $x < -1$  (ب)  $x < 1$  (ج)  $x > 1$  (د)  $x > -1$

2 أوجد خارج قسمة  $2 + 2y^2 - 5y$  على  $y - 2$

3 أوجد قيمة  $b$  التي تجعل المقدار  $(2x^2 - 7x + b)$  يقبل القسمة على  $(2x - 3)$

4 اكتب ناتج كل مما يأتي بالصيغة العلمية :

(1)  $(2.7 \times 10^7) \times (4 \times 10^5)$  (2)  $(6.8 \times 10^5) - (3.2 \times 10^4)$