

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

(1) إذا كان $f(x) = 6x + 7$ فإن $f(-3) =$

أ) 24

ب) -11

ت) 11

(2) إذا كان $g(x) = x^2 - 4$ فإن $g(5) =$

أ) 21

ب) 6

ت) 29

(3) هل العلاقة $\{(2, 2), (-1, 5), (5, 2), (2, -4)\}$ اقتران :

أ) نعم

ب) لا

(4) هل العلاقة $y = 0.4x - 6$ اقتران :

أ) نعم

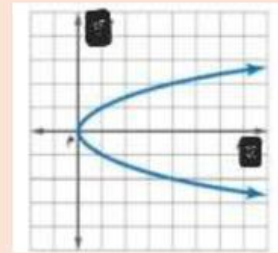
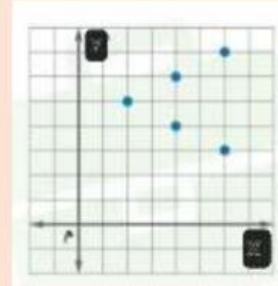
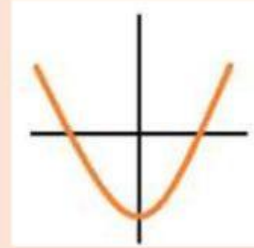
ب) لا

(5) هل العلاقة $x = 5$ اقتران :

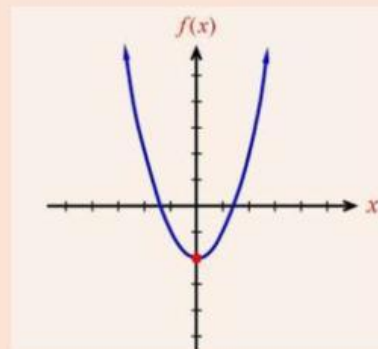
أ) نعم

ب) لا

(6) أي العلاقات التالية اقتران :



(7) مجال الاقتران التالي

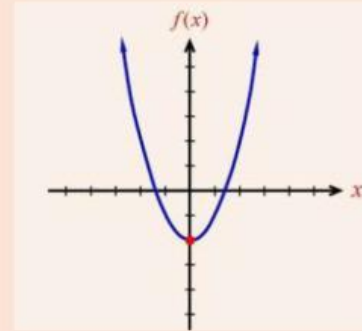


(أ) $(-\infty, \infty)$

(ب) $(-2, \infty)$

(ت) $[-2, \infty)$

(8) مدى الاقتران التالي :

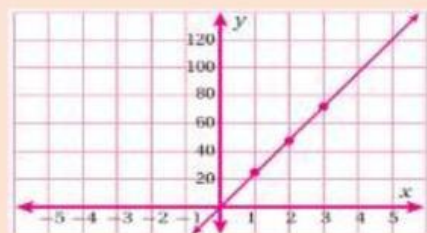
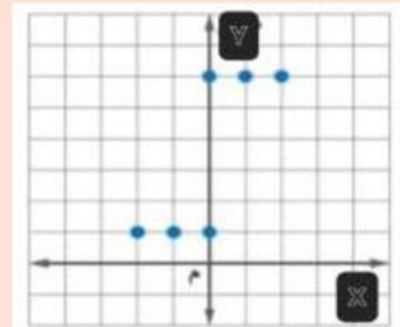
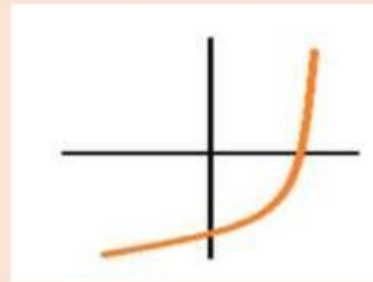


(أ) $(-2, \infty)$

(ب) $[-2, \infty)$

(ت) $(-\infty, -2]$

(9) أي العلاقات التالية ليس اقتران :



10) إذا كان $f(x) = 2x - 3$ و $g(x) = 2x^3$ فإن $f(7) - g(2) =$

أ) -5

ب) 5

ج) 27

انتهت الأسئلة

معلمة المادة: دعاء أبوعوض

