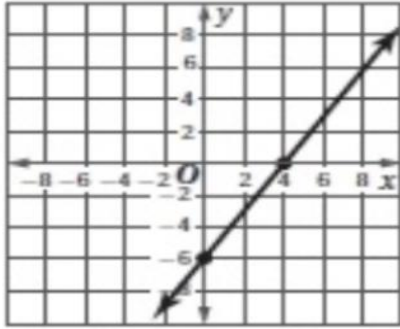


المقرر :	رياض 152 – المستوى الأول توحيد	العام الدراسي :	2020 / 2019	الفصل :	الثاني
أسم الطالب :		الرقم الأكاديمي :		الصف :	2 وحد

**\*\* اختر الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي (( كل سؤال عليه درجتان ))**



( 3 ) ما ميل  
المستقيم الممثل  
في الشكل  
التالي

$$(B) \quad \frac{-2}{3}$$

$$(A) \quad \frac{-3}{2}$$

$$(D) \quad \frac{3}{2}$$

$$(C) \quad \frac{2}{3}$$

( 4 ) حدد المدى للعلاقة

$$\{ (4,1), (2,3), (1,5), (-2,3) \}$$

$$(B) \quad \{ 1, 3, 5 \}$$

$$(A) \quad \{ 1, 2, 4 \}$$

$$(D) \quad \{ -2, 1, 2, 4 \}$$

$$(C) \quad \{ 1, 3, 4 \}$$

( 5 ) إذا كانت  $g(x) = x^2$

فأي التعابير الآتية يساوي  $g(x+1)$

$$(B) \quad x^2 + 1$$

$$(A) \quad 1$$

$$(D) \quad x^2 - x$$

$$(C) \quad x^2 + 2x + 1$$

( 1 )

ما مجال العلاقة  
الموضحة بالجدول أدناه

x	y
-3	4
1	-1
2	0
6	-3

$$(A) \quad \{ 0, 1, 2, 4, 6 \}$$

$$(B) \quad \{ -3, -1, 0, 4 \}$$

$$(C) \quad \{ -3, 1, 2, 6 \}$$

$$(D) \quad \{ -3, -1 \}$$

( 2 )

ما معادلة المستقيم المار بالنقطتين

$$\left( \frac{1}{2}, \frac{-3}{2} \right), \left( \frac{-1}{2}, \frac{1}{2} \right)$$

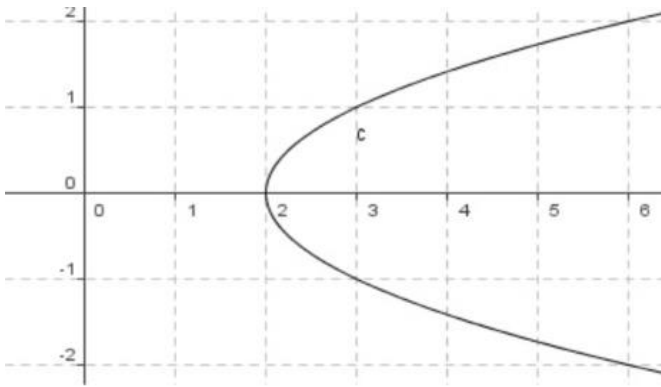
$$(B) \quad y = -3x$$

$$(A) \quad y = 2x - \frac{1}{2}$$

$$(D) \quad y = \frac{1}{2}x + 1$$

$$(C) \quad y = 2x - \frac{5}{2}$$

(9) ما مجال العلاقة بالشكل المقابل ؟



$$\{x:x>2\}$$

$$\{x:x\in\mathbb{R}\}$$

$$\{x:x\leq 2\}$$

$$\{x:x\geq 2\}$$

(10) إذا كانت  $f(x) = -3x + 2$

فإن  $f(4) =$

$$(B) \quad 0$$

$$(A) \quad 10$$

$$(D) \quad -10$$

$$(C) \quad 2$$

متمنين للجميع الموفقية و  
النجاح

(6) ماهي معادلة المستقيم بصيغة نقطة-ميل و الذي يمر بالنقطة  $(2, 10)$  ، وعمودي على المستقيم  $y = 4x + 6$

$$(A) (y - 2) = 4(x - 10)$$

$$(B) (y - 2) = \frac{-1}{4}(x - 10)$$

$$(C) (y - 2) = 4(x + 10)$$

$$(B) (y + 2) = \frac{-1}{4}(x - 10)$$

(7) ما هي معادلة المستقيم الموازي لمحور  $y$  ويمر بالنقطة  $(2, 0)$  ؟

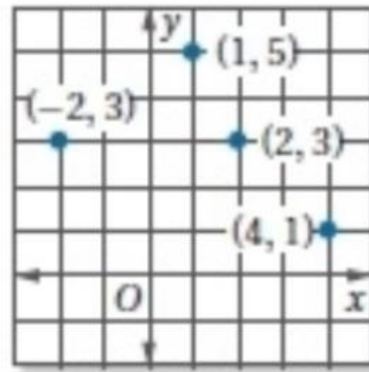
$$(B) \quad x = 2$$

$$(A) \quad y = 2$$

$$(D) \quad x = -2$$

$$(C) \quad y = -2$$

(8) العلاقة الممثلة بالشكل هي



دالة شاملة و ليست متباينة

ليست دالة

دالة تقابل

دالة ليست شاملة  
وليست متباينة