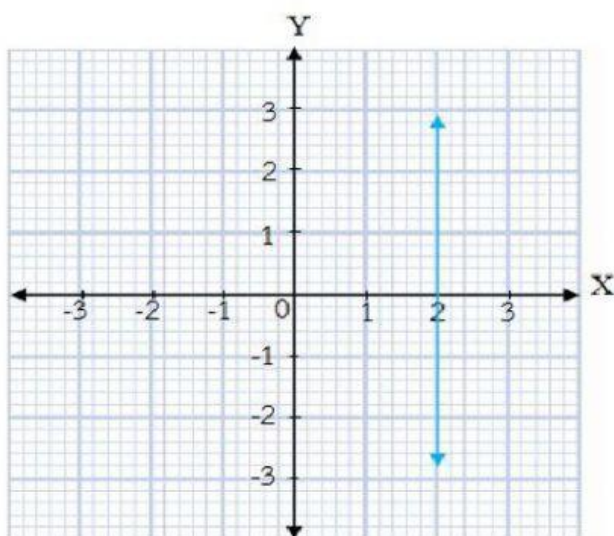


แบบทดสอบกราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....เลขประจำตัว.....

- 1) ข้อใดเป็นค่า A, B และ C ของสมการ $5 + x = y - 2x$ เมื่อเขียนให้อยู่ในรูป $Ax + By + C = 0$
- ก. $A = 5, B = 3$ และ $C = -1$
ข. $A = 3, B = -1$ และ $C = 5$
ค. $A = 5, B = -1$ และ $C = 3$
ง. $A = 3, B = 5$ และ $C = -1$
- 2) ข้อใดเป็นค่า m และ c ของสมการ $5 + x = y - 2x$ เมื่อเขียนให้อยู่ในรูป $y = mx + c$
- ก. $m = 3$ และ $c = -5$
ข. $m = -3$ และ $c = 5$
ค. $m = -3$ และ $c = -5$
ง. $m = 3$ และ $c = 5$
- 3) กำหนดจุด A(3, -1) และจุด B(1, 3) จุดใดอยู่บนกราฟเส้นตรง $2x - y + 1 = 0$
- ก. A(3, -1)
ข. B(1, 3)
ค. A(3, -1) และ B(1, 3)
ง. ไม่มีข้อใดถูก
- 4) กราฟที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นกราฟของสมการเส้นตรงในข้อใด



- ก. $2x - 4 = 0$
ข. $2y - 4 = 0$
ค. $4x - 2 = 0$
ง. $4y - 2 = 0$

5) ความชันของเส้นตรงที่ผ่านจุด (1, 2) และ (2, 1) มีค่าเท่ากับเท่าใด

- ก. 1
- ข. -1
- ค. 0
- ง. หาค่าไม่ได้

6) กราฟเส้นตรงที่ผ่านจุด (1, 3) และ (2, 5) มีลักษณะตรงตามข้อใด

- ก. ทำมุมแหลมกับแกน X ในทิศทวนเข็มนาฬิกา
- ข. ทำมุมป้านกับแกน X ในทิศทวนเข็มนาฬิกา
- ค. ขนานกับแกน X
- ง. ขนานกับแกน Y

7) กราฟของสมการ $4x + 2y = 8$ มีระยะตัดแกน X เท่าใด

- ก. -1
- ข. -2
- ค. 1
- ง. 2

8) กราฟของสมการ $3y = -12x + 6$ มีระยะตัดแกน Y เท่ากับเท่าใด

- ก. -12
- ข. -4
- ค. 2
- ง. 6

9) เส้นตรงในข้อใดขนานกับเส้นตรง $y = 3x + 9$

- ก. $y = 2x + 9$
- ข. $y - 2x = 5$
- ค. $y + 3x = 8$
- ง. $y - 3x = 6$