

กราฟ

- | - | 10 คะแนน

1. จากกราฟที่กำหนดให้ จุดใดมีพิกัด (2, 3)?

- (ก) จุด A
- (ข) จุด B
- (ค) จุด C
- (ง) จุด D

2. พิกัดของจุด P คืออะไร หากจุด P อยู่บนแกน X และห่างจากจุดกำเนิดไปทางขวา 4 หน่วย?

- (ก) (0, 4)
- (ข) (4, 0)
- (ค) (-4, 0)
- (ง) (0, -4)

3. จุดใดต่อไปนี้อยู่ในจุดภาคที่ 2 (Quadrant II)?

- (ก) (5, 2)
- (ข) (-3, 4)
- (ค) (1, -6)
- (ง) (-7, -8)

4. ถ้ากราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนชั่วโมงที่อ่านหนังสือกับคะแนนสอบ โดยที่ 1 ชั่วโมงได้ 10 คะแนน, 2 ชั่วโมงได้ 20 คะแนน, 3 ชั่วโมงได้ 30 คะแนน จุดใดแสดงถึงการอ่าน 5 ชั่วโมงได้ 50 คะแนน?

(ก) (10, 5)

(ข) (5, 10)

(ค) (5, 50)

(ง) (50, 5)

5. จากกราฟเส้นตรง $y = x + 1$ ถ้า $x = 3$ แล้วค่าของ y คือเท่าไร?

(ก) 2

(ข) 3

(ค) 4

(ง) 5

6. จากกราฟที่กำหนดให้ จุดใดมีพิกัด (4, -2)?

(ก) จุด A

(ข) จุด B

(ค) จุด C

(ง) จุด D

7. ถ้าจุด Q มีพิกัด (-5, 0) จุด Q อยู่บนแกนใด?

(ก) แกน X

(ข) แกน Y

(ค) จตุภาคที่ 1

(ง) จตุภาคที่ 4

8. จุดใดต่อไปนี้อยู่ในจุดภาคที่ 3 (Quadrant III)?

(ก) (3, -2)

(ข) (-1, 5)

(ค) (-4, -6)

(ง) (2, 1)

9. ถ้ากราฟแสดงจำนวนเงินออมต่อเดือน (แกน Y) กับจำนวนเดือนที่ออม (แกน X) โดยที่เดือนแรกออม 100 บาท, เดือนที่สองออม 200 บาท, เดือนที่สามออม 300 บาท จุดใดแสดงถึงการออม 5 เดือนได้ 500 บาท?

(ก) (1, 100)

(ข) (3, 300)

(ค) (5, 500)

(ง) (10, 1000)

10. จากกราฟเส้นตรง $y = 2x - 1$ ถ้า $x = 4$ แล้วค่าของ y คือเท่าไร?

(ก) 5

(ข) 6

(ค) 7

(ง) 8