

ชื่อ: _____

ชั้น: _____

แบบทดสอบ

เรื่อง กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. จุด $(3, -6)$ อยู่ในจุดภาคใด

ก. 1

ข. 2

ค. 3

ง. 4

2. จุด $(-4, 8)$ อยู่ในจุดภาคใด

ก. 1

ข. 2

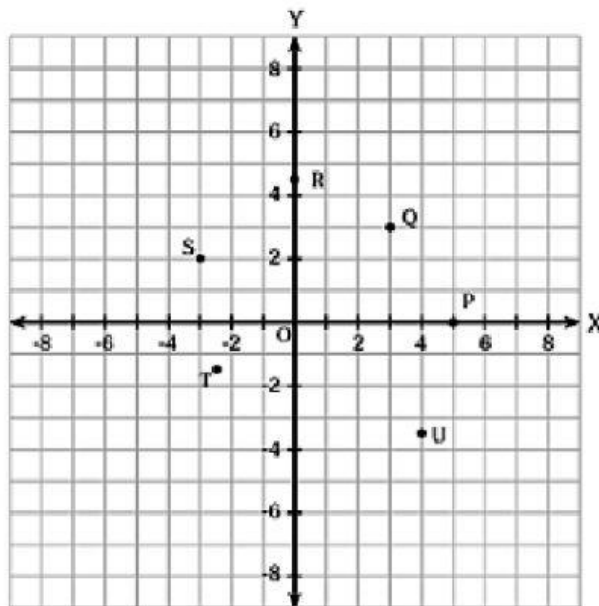
ค. 3

ง. 4

3. จุด $(5, -6)$ อยู่ในกราฟของสมการในข้อใด

ก. $x = 5$ ข. $x = -6$ ค. $3x + 2y = 3$ ง. $2x - y = 4$

จากกราฟต่อไปนี้ใช้ตอบคำถามข้อที่ 4 – 5



4. ข้อใดคือพิกัดของจุด S

ก. $(-2.5, 2)$ ข. $(2, -2.5)$ ค. $(-3, 2)$ ง. $(2, -3)$

5. จากกราฟ จุดในข้อใดต่อไปนี้มีพิกัดเป็น $(5, 0)$

ก. จุด P

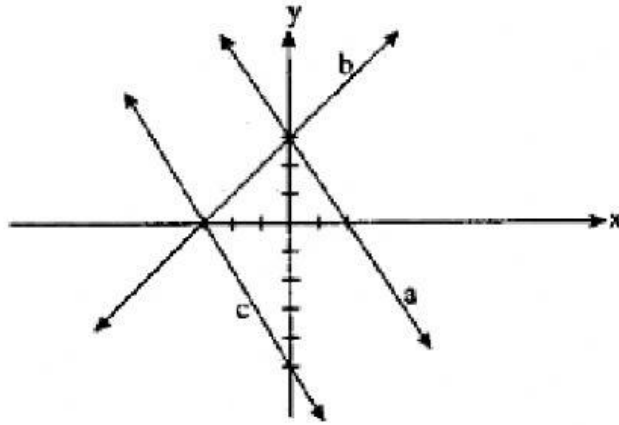
ข. จุด Q

ค. จุด R

ง. จุด S



จงใช้รูปนี้ตอบคำถามข้อ 6 – 8



6. เส้นตรง b แทนด้วยสมการใด

ก. $y = x - 3$

ข. $y = x + 3$

ค. $y = 3x - 3$

ง. $y = 3x + 3$

7. เส้นตรง a, b ตัดกันที่จุดใด

ก. (3, 0)

ข. (2, 3)

ค. (0, 3)

ง. (3, 2)

8. เส้นตรง c, b ตัดกันที่จุดใด

ก. (3, 0)

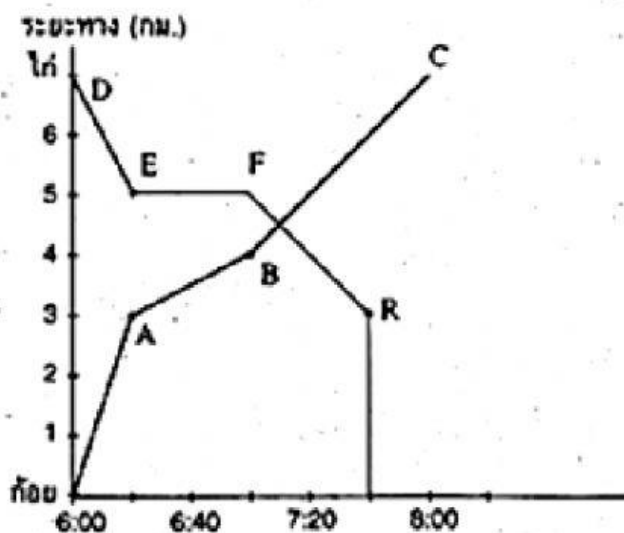
ข. (0, 3)

ค. (0, -3)

ง. (-3, 0)

จงใช้รูปนี้ตอบคำถามข้อ 9 – 10

กราฟแสดงการเดินทางของก้อยกับไก่



9. ในช่วงเวลา A ถึง B ก้อยเดินทางด้วยความเร็วเท่าไรต่อนาที

ก. 1 กม./นาที

ข. $\frac{1}{20}$ กม./นาที

ค. $\frac{1}{30}$ กม./นาที

ง. $\frac{1}{40}$ กม./นาที

10. ก้อยเดินได้ระยะทาง 4 กม. จะตรงกับเวลาเท่าใด

ก. 6:20 น.

ข. 6:40 น.

ค. 7:00 น.

ง. 7:20 น.

