

แบบทดสอบ เรื่อง กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น

1. สัญลักษณ์ (2,7) อ่านว่าอะไร

- ก. คู่อันดับสองเจ็ด ข. สองเจ็ด
ค. คู่อันดับเจ็ดสอง ง. เจ็ดสอง

2. จากตารางจะได้คู่อันดับตามข้อใด

กลุ่มที่ 1	0	1	2	3
กลุ่มที่ 2	-1	2	5	8

- ก. $(-1,0), (2,1), (5,2), (8,3)$
ข. $(0,-1), (1,2), (5,2), (3,8)$
ค. $(0,-1), (1,2), (2,5), (3,8)$
ง. $(-1,0), (1,2), (2,5), (8,3)$

3. ในการเขียนกราฟแสดงคู่อันดับ เส้นจำนวนในแนวตั้ง เรียกว่าอะไร

- ก. แกนนอน ข. แกน X
ค. แกน Y ง. ถูกทั้ง ก และ ข

4. จุดที่เส้นจำนวนในแนวตั้งและเส้นจำนวนในแนวนอนตัดกันในกราฟ เรียกว่าอะไร

- ก. จุดเกิด ข. จุดกำเนิด
ค. จุด Y ง. จุด X

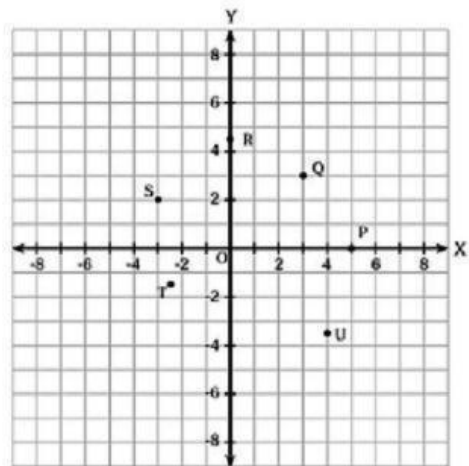
5. จุด $(-4,8)$ อยู่ในจุดภาคใด

- ก. 1 ข. 2
ค. 3 ง. 4

6. ข้อใดคือคู่อันดับที่อยู่ในจุดภาคที่ 3 ทั้งหมด

- ก. $(3,2), (7,-3), (2,5), (9,11)$
ข. $(-3,2), (-7,3), (-2,5), (-9,11)$
ค. $(-3,-2), (-7,-3), (-2,-5), (-9,-11)$
ง. $(0,-2), (0,-3), (0,-5), (0,-11)$

จงใช้กราฟในการตอบคำถามข้อ 7-8



7. จากกราฟ พิกัดของจุด S คือข้อใด

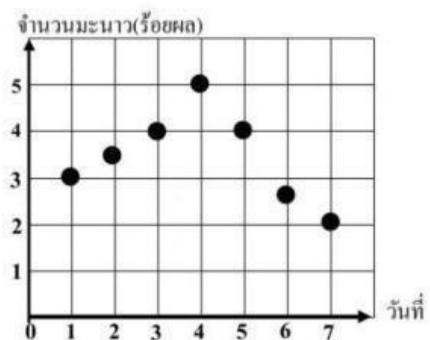
- ก. $(-2.5, 2)$ ข. $(2, -2.5)$
ค. $(-3, 2)$ ง. $(2, -3)$

8. จากกราฟ จุดในข้อใดมีพิกัดเป็น $(5,0)$

- ก. จุด P ข. จุด Q
ค. จุด R ง. จุด S

จงใช้กราฟในการตอบคำถามข้อ 9-10

กราฟแสดงจำนวนมะนาวที่ชาวสวนส่งขาย



9. วันที่ 3 เก็บมะนาวส่งขายได้เท่าไร

- ก. 100 ผล ข. 200 ผล
ค. 300 ผล ง. 400 ผล

10. วันที่เท่าไร เก็บมะนาวส่งขายได้มากที่สุด

- ก. 1 ข. 2
ค. 3 ง. 4