

แบบทดสอบก่อนเรียน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดเป็นคำตอบของสมการ $2x + y = 4$

ก. $\{ \dots, (-2, 8), (0, 4), (1, 2), (2, 8), \dots \}$

ข. $\{ \dots, (-1, 6), (0, 4), (2, 0), (4, -8), \dots \}$

ค. $\{ \dots, (-3, 10), (-2, 8), (-1, 6), (0, 4), \dots \}$

ง. $\{ \dots, (-2, 8), (1, 2), (3, -2), (5, -6), \dots \}$

2. สี่เท่าของจำนวนเต็มจำนวนหนึ่งมากกว่าจำนวนเต็มอีกจำนวนหนึ่งอยู่ 4 เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ตรง

กับข้อใด

ก. $4x > y - 4$ ข. $4x > y + 4$

ค. $4x - y = 4$ ง. $4x + y = 4$

3. กราฟของสมการในข้อใดที่ขนานกัน

ก. $y = 2x + 5, y = 5x + 2$

ข. $y = 2x - 5, y = -2x - 5$

ค. $y = 2x + 5, y = 2x - 5$

ง. $y = 2x - 5, y = -2x + 5$

4. กราฟคู่อัดตัดแกน y ที่จุดเดียวกัน

ก. $y = 4x + 1, y = x + 4$

ข. $y = 4x - 1, y = -4x - 1$

ค. $y = 4x + 1, y = 4x - 1$

ง. $y = 4x - 1, y = -4x + 1$

9. พายเรือในแม่น้ำเจ้าพระยาจากท่าพระจันทร์ไปยังท่าสาทรระยะทาง 6 กิโลเมตร โดยพายเรือตามน้ำ
เสียเวลา 45 นาทีแต่เมื่อพายเรือทวนน้ำกลับในทางเดิมเสียเวลา 1 ชั่วโมง 12 นาที จงหาอัตราเร็วการไหลของ
กระแสน้ำ

ก. ความเร็วของกระแสน้ำ $\frac{3}{2}$ กิโลเมตร/ชั่วโมง

ข. ความเร็วของกระแสน้ำ 1 กิโลเมตร/ชั่วโมง

ค. ความเร็วของกระแสน้ำ $\frac{3}{4}$ กิโลเมตร/ชั่วโมง

ง. ความเร็วของกระแสน้ำ $\frac{1}{2}$ กิโลเมตร/ชั่วโมง

10. ผู้ใหญ่ 3 คน กับเด็ก 4 คน ช่วยกันทำงานอย่างหนึ่งเสร็จใน 14 วัน และถ้าให้ผู้ใหญ่ 10 คน กับเด็ก 15
คน ทำงานอย่างเดียวกันนั้นเสร็จภายใน 4 วัน อยากรทราบว่าผู้ใหญ่ 7 คน กับเด็ก 6 คน ช่วยกันทำงานชิ้นเดิม
จะเสร็จในเวลากี่วัน

ก. 10 วัน

ข. 9 วัน

ค. 8 วัน

ง. 7 วัน