แบบทดสอบก่อนเรียน

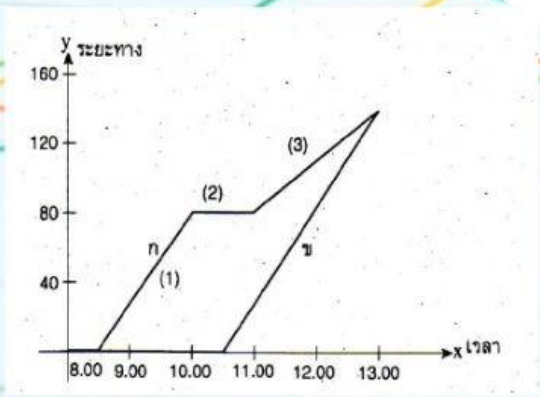
ชื่อ.....ชั้น .....เลขที่ .....

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1. จุด (3, -6) อยู่ในจตุภาคใด
   ก. 1 ข. 2 ค. 3 ง. 4
2. จุด (-4, 8) อยู่ในจตุภาคใด
   ก. 1 ข. 2 ค. 3 ง. 4
3. จุด (5, -6) ไม่อยู่ในกราฟของสมการในข้อใด
   ก. $x = 5$ ข. $x = -6$ ค. $3x + 2y = 3$ ง. $2x - y = 4$
4. กราฟของสมการ $5x + 4y - 20 = 0$ ตัดแกน y ที่จุดใด
   ก. (5, 0) ข. (-4, 0) ค. (0, 5) ง. (0, -4)
5. ถ้ากราฟของสมการ $5x - y = 2k$ ผ่านจุด (1, 1) แล้ว k มีค่าเท่าไร
   ก. -1 ข. 1 ค. –2 ง. 2

ใช้รูปนี้ตอบคำถามข้อ 6 – 8

รถไฟ ก. และ ข. วิ่งจากสถานีต้นทางเดียวกันไปยังสถานีปลายทางเดียวกัน โดยมีระยะทางกับเวลาสัมพันธ์กันดังกราฟ



6. ความเร็วของรถไฟ ก. ในช่วงที่ 2
   ก. 40 กม./ชม. ข. 50 กม./ชม.
   ค. 60 กม./ชม. ง. 0 กม./ชม.
7. รถไฟ ก. วิ่งด้วยความเร็วในช่วงแรกประมาณเท่าใด
   ก. 40 กม./ชม. ข. 53 กม./ชม.
   ค. 60 กม./ชม. ง. 80 กม./ชม.
8. ความเร็วของรถไฟ ก. ในช่วงที่ 3
   ก. 30 กม./ชม. ข. 40 กม./ชม.
   ค. 50 กม./ชม. ง. 60 กม./ชม.
9. กราฟของสมการ $5x - 4y + 2 = 3$ ผ่านจุดใด
   ก. (0, 0) ข. (1, 1)
   ค. (2, 3) ง. (3, 4)
10. ข้อใดเป็นกราฟเส้นตรง
    ก. $x - y = 5$ ข. $x^2 + y = 1$
    ค. $xy = 2$ ง. $x^2 + y^2 = 2$

LIVEWORKSHEETS