



## แบบทดสอบก่อนเรียน

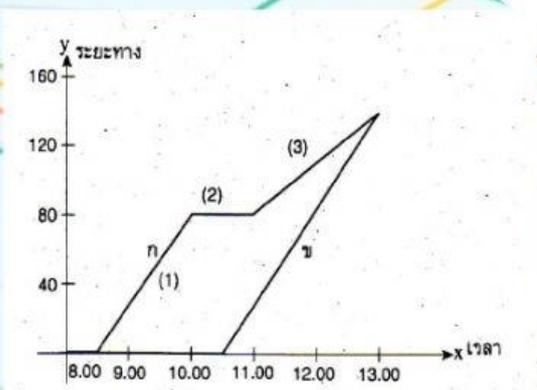
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

- จุด  $(3, -6)$  อยู่ในจุดภาคใด  
ก. 1                      ข. 2                      ค. 3                      ง. 4
- จุด  $(-4, 8)$  อยู่ในจุดภาคใด  
ก. 1                      ข. 2                      ค. 3                      ง. 4
- จุด  $(5, -6)$  ไม่อยู่ในกราฟของสมการในข้อใด  
ก.  $x = 5$                       ข.  $x = -6$                       ค.  $3x + 2y = 3$                       ง.  $2x - y = 4$
- กราฟของสมการ  $5x + 4y - 20 = 0$  ตัดแกน  $y$  ที่จุดใด  
ก.  $(5, 0)$                       ข.  $(-4, 0)$                       ค.  $(0, 5)$                       ง.  $(0, -4)$
- 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



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