

แบบทดสอบกลางภาคเรียน  
เรื่องการแก้ระบบสมการเชิงเส้น 2 ตัวแปร

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1. ข้อใดคือสมการเชิงเส้น 2 ตัวแปร

ก.  $3x + 4 = 15$

ค.  $x + y = 12$

ข.  $5 + 15 = 20$

ง.  $x + x - 7 = 11$

2. ข้อใดคือคำตอบของ  $x + 3y = 14$

ก.  $(5, 3)$

ค.  $(2, 6)$

ข.  $(3, 5)$

ง.  $(6, 3)$

3. ให้  $x + 3y = 14$  และ  $x + y = 8$  แล้วข้อใดคือค่าของ  $y$

ก. 3

ค. 7

ข. 5

ง. 9

4. ให้  $3x + y = 10$  และ  $2x - y = 5$  แล้วข้อใดคือค่าของ  $x$

ก. -5

ค. 0

ข. -3

ง. 3

5. ให้  $x + y = 10$  และ  $x - y = 0$  แล้วคำตอบตรงกับข้อใด

ก.  $(5, 5)$

ค.  $(-5, -5)$

ข.  $(-5, 5)$

ง.  $(5, -5)$

6. ให้  $2x + y = 5$  และ  $x + 2y = 4$  แล้วคำตอบตรงกับข้อใด

ก.  $(2, 1)$

ค.  $(1, 2)$

ข.  $(2, 2)$

ง.  $(1, -2)$

7. ให้  $3x + 2y = 12$  และ  $5x - 2y = 4$  แล้วคำตอบตรงกับข้อใด

ก.  $(5, -2)$

ค.  $(2, 3)$

ข.  $(-2, 5)$

ง.  $(3, 2)$

8. ให้  $2x + 3y = 5$  และ  $5x - 3y = 2$  แล้วคำตอบตรงกับข้อใด

ก.  $(1, -1)$

ข.  $(1, 1)$

ค.  $(-1, 1)$

ง.  $(-1, -1)$

9. ให้  $x + y = 5$  และ  $2x - 3y = -5$  แล้วคำตอบตรงกับข้อใด

ก.  $(1, 1)$

ข.  $(2, 3)$

ค.  $(-4, 5)$

ง.  $(0, 5)$

10. ให้  $2x + 3y = 50$  และ  $4x - 5y = -10$  แล้วคำตอบตรงกับข้อใด

ก.  $(-5, 10)$

ข.  $(7, 11)$

ค.  $(-8, -5)$

ง.  $(10, 10)$