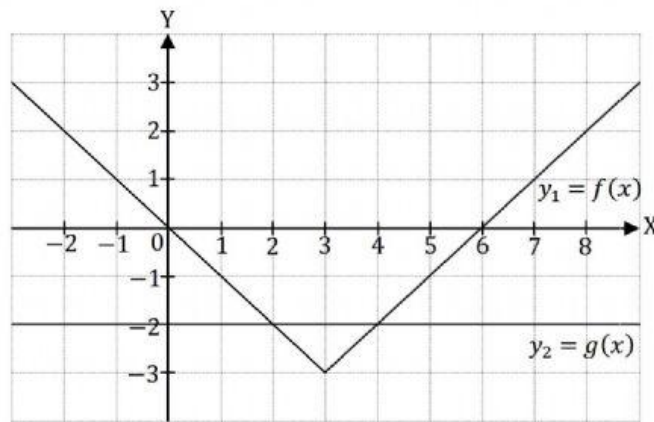


18. ถ้า  $f$  เป็นฟังก์ชัน โดยที่  $f(x) = -x^2 + 4x - 6$  แล้วข้อใดถูกต้อง
1. ค่าสูงสุดของฟังก์ชัน  $f$  คือ  $-6$
  2. ค่าสูงสุดของฟังก์ชัน  $f$  คือ  $-2$
  3. ค่าสูงสุดของฟังก์ชัน  $f$  คือ  $2$
  4. ค่าต่ำสุดของฟังก์ชัน  $f$  คือ  $-2$
  5. ค่าต่ำสุดของฟังก์ชัน  $f$  คือ  $2$

## พิมพ์คำตอบ

19. กราฟของ  $y_1 = f(x)$  และกราฟของ  $y_2 = g(x)$  ตัดกันที่จุด  $(2, -2)$  และจุด  $(4, -2)$  ดังรูป



เซตคำตอบของสมการ  $f(x) = |g(x)|$  คือเซตในข้อใด

1.  $\{-2, 8\}$
2.  $\{-2, 2\}$
3.  $\{0, 6\}$
4.  $\{2, 4\}$
5.  $\{2, 8\}$

## พิมพ์คำตอบ

20. กำหนดให้  $m$  และ  $n$  เป็นค่าคงตัวที่เป็นจำนวนจริง ถ้าคำตอบของสมการ  $x^2 + mx + n = 0$  คือ  $-3$  และ  $2$  แล้ว  $m + n$  เท่ากับเท่าใด

1.  $-1$
2.  $-5$
3.  $-6$
4.  $-7$
5.  $-11$

## พิมพ์คำตอบ