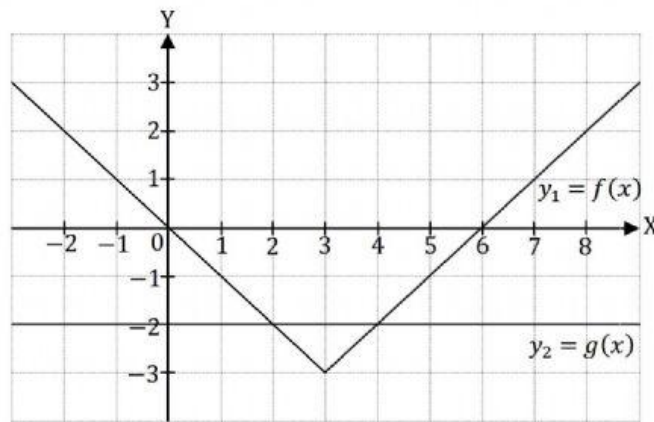


18. ถ้า f เป็นฟังก์ชัน โดยที่ $f(x) = -x^2 + 4x - 6$ แล้วข้อใดถูกต้อง

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