

แบบทดสอบท้ายบท

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1 คำตอบของสมการ $x^2 - 6x + 5$ ตรงกับข้อใด

ก 1,5

ข -1,5

ค -1,-5

ง 1,-5

2 จงหาค่า x ของสมการ $x^2 - 25 = 0$

ก 25

ข -5,5

ค -25

ง 5,0

3 จงหาค่า x ของสมการ $x^2 = 4$

ก 4

ข -2

ค 2

ง 2,-2

4 จงหาค่า x ของสมการ $2(x^2 + x) = 5x$

ก 0

ข $\frac{3}{2}$

ค $-\frac{3}{2}$

ง $0, \frac{3}{2}$

5 จงหาค่า x ของสมการ $9x^2 - 100 = 0$

ก $\frac{10}{3}$ ข $-\frac{10}{3}$ ค $-\frac{10}{3}, \frac{10}{3}$ ง ไม่มีคำตอบ

6 จงหาผลบวกของคำตอบของสมการ $(x - 2)(x + 3) = 0$

ก -2 ข -1 ค 0 ง 1

7 คำตอบของสมการ $x^2 + 16x + 25 = 23x + 19$ เมื่อนำมาบวกกันมี

ค่าเท่ากับเท่าไร

ก 1 ข 5 ค 7 ง 9

8 $16x^2 - 8x + 1 = 0$

ก $\frac{1}{4}$ ข $-\frac{1}{4}$ ค $\pm \frac{1}{4}$ ง ไม่มีคำตอบ

9 $x^2 + 4x + 1 = 0$

ก $\sqrt{3} - 2, -\sqrt{3} - 2$ ข $\sqrt{3} - 2$ ค $\sqrt{3} + 2$ ง $\sqrt{3} + 2, -\sqrt{3} + 2$

10 ข้อใดคือรูปทั่วไปของสมการกำลังสองตัวแปรเดียว

ก $ax^2 + bx + c = 0$

ข $ax^2 + bx + c$

ค $x^2 + bx + c = 0$

ง $x^2 + x + 10$

11 ผลคูณของจำนวนคู่บวกสองจำนวนที่เรียงติดกันเป็น 728 จงหาจำนวนคู่สอง

จำนวนนั้น

ก -26, -28

ข 26, 28

ค -26, 28

ง 62, 14

12 รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากรูปหนึ่งมีด้านยาว ยาวกว่าด้านกว้างอยู่ 5 เซนติเมตร รูป

สี่เหลี่ยมมุมฉากนี้มีพื้นที่ 414 ตารางเซนติเมตร จงหาความยาวด้านกว้าง

ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากนี้

ก 18

ข 20

ค 23

ง 25

