

ชื่อ.....ชั้น ม. 2/..... เลขที่.....

แบบทดสอบคณิตศาสตร์เพิ่มเติม (ค22202)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สมการกำลังสองตัวแปรเดียว



จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. คำตอบของสมการ $x(x-8)=0$ คือข้อใด

- ก. 0 และ 8 ข. 0 และ -4
ค. 8 ง. 8 และ -8

2. คำตอบของสมการ $2x^2+6x=0$ คือข้อใด

- ก. 0 และ 6 ข. 0 และ -3
ค. 2 ง. 3 และ -3

3. คำตอบของสมการ $(y-3)(y+5)=0$ คือข้อใด

- ก. 3 และ 5 ข. 3 และ -5
ค. -3 และ -5 ง. -3 และ 8

4. คำตอบของสมการ $(5x+3)(x-2)=0$ คือข้อใด

- ก. $-\frac{3}{5}$ และ 2 ข. $\frac{3}{5}$ และ -5
ค. $\frac{3}{5}$ และ 3 ง. $-\frac{5}{2}$ และ -3

5. คำตอบของสมการ $m^2+10m-11=0$ คือข้อใด

- ก. 1 และ 11 ข. -1 และ 11
ค. 1 และ -11 ง. -1 และ -11

6. คำตอบของสมการ $x^2+8x+15=0$ คือข้อใด

- ก. 3 และ 5 ข. 3 และ -5
ค. -3 และ -5 ง. -3 และ 5

7. คำตอบของสมการ $(m-5)^2=0$ คือข้อใด

- ก. 5 ข. -5
ค. 25 ง. -25

8. คำตอบของสมการ $x^2-9=0$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

- ก. 0 และ -3 ข. 3 และ -3
ค. -5 และ 5 ง. 5 และ 3

9. คำตอบของสมการ $2x^2+7x+3=0$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

- ก. $\frac{1}{2}$ และ 0 ข. $-\frac{1}{2}$ และ 0
ค. $-\frac{1}{2}$ และ -3 ง. $-\frac{3}{2}$ และ -1

10. จำนวนสองจำนวนรวมกันเท่ากับ 20 ถ้าผลคูณของจำนวนทั้งสองเท่ากับ 75 แล้วจำนวนทั้งสองเท่ากับข้อใด

- ก. 1 และ 20 ข. 4 และ 5
ค. 10 และ 10 ง. 5 และ 15
