

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

แบบทดสอบซ่อม แก่สมการกำลังสอง

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบให้ตรงกับข้อที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดเป็นคำตอบของสมการ $x^2 - 5x = 0$

ก. 0 และ -5

ค. 0 และ 5

ข. -5 เท่านั้น

ง. 5 เท่านั้น

2. -8 และ 5 เป็นคำตอบของสมการในข้อใด

ก. $x^2 - 13x + 40 = 0$

ค. $x^2 + 13x + 40 = 0$

ข. $x^2 - 3x - 40 = 0$

ง. $x^2 + 3x - 40 = 0$

3. ข้อใดเป็นคำตอบของสมการ $x^2 - 7x + 12 = 0$

ก. -3 และ -4

ค. -3และ4

ข. 3 และ -4

ง. 3 และ4

4. 2 และ 3 เป็นคำตอบของสมการในข้อใด

ก. $x^2 - 5x + 6 = 0$

ค. $x^2 - 5x - 6 = 0$

ข. $x^2 + 5x + 6 = 0$

ง. $x^2 + 5x - 6 = 0$

5. สมการในข้อใดมี 12 เป็นคำตอบ

ก. $x^2 - 36 = 15x$

ค. $x^2 = 15x - 36$

ข. $x^2 + 10x = 24$

ง. $x^2 + 9x = 36$

6. “สามเท่าของกำลังสองของจำนวนหนึ่งมากกว่าสองเท่าของจำนวนนั้นอยู่ 21” ถ้ากำหนดให้ a แทนจำนวนนั้น จะสามารถสร้างสมการได้ดังข้อใด

ก. $2a - 3a^2 = 21$

ค. $3a^2 - 2a = 21$

ข. $3a^2 + 21 = 2a$

ง. $3a^2 + 2a - 21 = 0$

7. นักเรียนสองคนมีอายุรวมกัน 28 ปี ผลคูณของอายุของนักเรียนทั้งสองคนเป็น 192 ปี นักเรียนที่มีอายุแก่กว่ามีอายุกี่ปี

ก. 14

ค. 15

ข. 16

ง. 17

- [illegible]

