แบบฝึกหัด

คำตอบของสมการกำลังสอง

แบบใช้สูตร

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ-สกุล _____

ชั้น _____ เลขที่ _____

วันที่ ____ / ____ / ____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาแต่ละสมการกำลังสอง แล้วเลือกคำตอบว่า

A สมการมี 2 คำตอบ B สมการมี 1 คำตอบ C สมการไม่มีคำตอบ

(พิจารณาโดยใช้สูตร $x = \dfrac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$)

สมการกำลังสอง

( ) 1. $x^2 - 5x + 6 = 0$

( ) 2. $x^2 + 4x + 4 = 0$

( ) 3. $x^2 - 2x + 5 = 0$

( ) 4. $2x^2 - 3x - 2 = 0$

( ) 5. $3x^2 + 12x + 12 = 0$

( ) 6. $x^2 - 6x + 9 = 0$

( ) 7. $4x^2 + 4x + 1 = 0$

( ) 8. $x^2 + x + 1 = 0$

( ) 9. $5x^2 - 7x + 2 = 0$

( ) 10. $2x^2 + 8x + 7 = 0$

ตัวเลือกคำตอบ

A สมการมี 2 คำตอบ (มีคำตอบจริง 2 ค่า)

B สมการมี 1 คำตอบ (มีคำตอบจริง 1 ค่า)

C สมการไม่มีคำตอบ (ไม่มีคำตอบจริง)

ตั้งใจทำให้เต็มที่นะคะ

สู้ ๆ ค่ะ !

LIVEWORKSHEETS