ข้อสอบหลังเรียน
เรื่องสมการกำลังสองตัวแปรเดียว
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓
โรงเรียนซับสมบูรณ์พิทยาลัย อำเภอโคกโพธิ์ไชยจังหวัดขอนแก่น
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

---

1. ประโยคสัญลักษณ์ ประโยคใดไม่เป็นสมการกำลังสองตัวแปรเดียว

ก. $5x^2 + x = 0$

ข. $x = 4 - x^2$

ค. $x + 5 = 0$

ง. $z^2 + 1 = 0$

2. รูปแบบทั่วไปของสมการกำลังสอง คือข้อใด

ก. $bx + ax^2 + c = 0$

ข. $c + bx + ax^2 = 0$

ค. $bx + ax^2 + c = 0$

ง. $ax^2 + bx + c = 0$

3. การหาคำตอบของสมการกำลังสองตัวแปรเดียวมีกี่วิธี

ก. 1

ข. 2

ค. 3

ง. 4

4. $x^2 - 4x + 3 = 0$; x มีค่าเท่าใด

ก. -3 , -1

ข. 3 , 2

ค. 2 , 4

ง. 3 , 1

5. $x^2 + 7x + 10 = 0$; x มีค่าเท่าใด

ก. -5 , -2

ข. 5 , -2

ค. 5 , 2

ง. -5 , 2

6. ประโยคสัญลักษณ์ ประโยคใดไม่เป็นสมการกำลังสองตัวแปรเดียว

ก. $2x^2 - x = 6$

ข. $x = 1 - 2x^2$

ค. $x^2 + x = 0$

ง. $x + 5 = 0$

LIVEWORKSHEETS