แบบทดสอบหลังเรียน

รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.3 ค23101

เรื่อง สมการกำลังสองตัวแปรเดียว

ชื่อ ..... ชั้น ม.3 เลขที่ .....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1) จงแก้สมการ $x^2 + 10x + 25 = 0$

1) x = 5 2) x = -5

3) x = -5, 5 4) ไม่มีคำตอบ

2) จงแก้สมการ $x^2 - 8x + 16 = 0$

1) x = 4 2) x = -4

3) x = 4, 8 4) x = -4, -8

3) จงแก้สมการ $x^2 + x - 20 = 0$

1) x = 5 2) x = 4, 5

3) x = -4, 5 4) x = -5, 4

4) จงแก้สมการ $x^2 - 8x - 20 = 0$

1) x = -10, -2 2) x = 2, 10

3) x = -2, 10 4) x = -10, 2

5) จงแก้สมการ $3x^2 - 12x - 96 = 0$

1) x = -4, 8 2) x = -8, 4

3) x = 4, 8 4) x = -8, -4

6) จงแก้สมการ $x^2 - 6x + 8 = 0$

1) x = -4, -2 2) x = -4, 2

3) x = -2, 4 4) x = 2, 4

7) ถ้าผลคูณของจำนวนเต็มบวกสองจำนวนเรียงกัน เท่ากับ 156 จำนวนสองจำนวนนั้นคือจำนวนใดบ้าง

1) 10 และ 11 2) 11 และ 12

3) 12 และ 13 4) 14 และ 15

8) ถ้าผลคูณของจำนวนเต็มบวกสองจำนวนเรียงกัน เท่ากับ 342 จำนวนสองจำนวนนั้นคือจำนวนใดบ้าง

1) 15 และ 16 2) 18 และ 19

3) 21 และ 22 4) 24 และ 25

9) ถ้าผลคูณของจำนวนเต็มลบสองจำนวนเรียงกัน เท่ากับ 272 จำนวนสองจำนวนนั้นคือจำนวนใดบ้าง

1) -17 และ -16 2) -23 และ -22

3) -19 และ -18 4) -40 และ -39

10) ถ้าผลคูณของจำนวนเต็มลบสองจำนวนเรียงกัน เท่ากับ 306 จำนวนสองจำนวนนั้นคือจำนวนใดบ้าง

1) -14 และ -13 2) -19 และ -18

3) -15 และ -14 4) -18 และ -17

11) ถ้าผลคูณของจำนวนคู่เต็มบวกสองจำนวนเรียงกัน เท่ากับ 288 จำนวนสองจำนวนนั้นคือจำนวนใดบ้าง

1) 10 และ 12 2) 16 และ 18

3) 18 และ 20 4) 22 และ 24

12) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านยาวยาวกว่าด้าน 5 เซนติเมตร และมีพื้นที่ 14 ตารางเซนติเมตร จงหาด้านกว้าง และด้านยาว

1) กว้าง 4 ซม. ยาว 8 ซม. 2) กว้าง 3 ซม. ยาว 6 ซม.

3) กว้าง 2 ซม. ยาว 7 ซม. 4) กว้าง 8 ซม. ยาว 11 ซม.

13) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านยาวยาวกว่าด้าน 3 เซนติเมตร และมีพื้นที่ 154 ตารางเซนติเมตร จงหาด้านกว้าง และด้านยาว

1) กว้าง 11 ซม. ยาว 14 ซม. 2) กว้าง 13 ซม. ยาว 15 ซม.

3) กว้าง 15 ซม. ยาว 17 ซม. 4) กว้าง 17 ซม. ยาว 19 ซม.

14) พี่น้องสองคนอายุรวมกัน 30 ปี ผลคูณของทั้งสองเป็น 216 ปี จงหาอายุของพี่และน้อง

1) พี่ 17 ปี, น้อง 13 ปี 2) พี่ 18 ปี, น้อง 12 ปี

3) พี่ 16 ปี, น้อง 14 ปี 4) พี่ 20 ปี, น้อง 10 ปี

15) พี่น้องสองคนอายุรวมกัน 45 ปี ผลคูณของทั้งสองเป็น 500 ปี จงหาอายุของพี่และน้อง

1) พี่ 30 ปี, น้อง 15 ปี 2) พี่ 23 ปี, น้อง 22 ปี

3) พี่ 24 ปี, น้อง 21 ปี 4) พี่ 25 ปี, น้อง 20 ปี

... ตั้งใจทำข้อสอบนะครับ...

LIVEWORKSHEETS