



ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น ม.2/.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. ทฤษฎีบทพีทาโกรัสเกี่ยวข้องกับรูปใดมากที่สุด

- ก รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
- ข รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
- ค รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า
- ง รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน

2. รูปสามเหลี่ยมที่มีความยาวด้านเป็น 8, 11, 14 เป็นรูปสามเหลี่ยมชนิดใด

- ก รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม
- ข รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน
- ค รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
- ง ถูกทุกข้อ

3. รูปสามเหลี่ยมที่มีความยาวด้านทั้งสามข้อใด ไม่เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

- ก 3, 4, 5
- ข 5, 12, 13
- ค 7, 24, 25
- ง 8, 15, 16

4. สามเหลี่ยมที่มีความยาวด้านทั้งสามข้อใด เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมป้าน

- ก 3, 4, 5
- ข 5, 11, 12
- ค 6, 8, 11
- ง 7, 24, 25

5. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่กว้าง 10 เซนติเมตร และยาว 24 เซนติเมตร จะมีเส้นทแยงมุมยาวเท่าไร

- ก 26 เซนติเมตร
- ข 27 เซนติเมตร
- ค 28 เซนติเมตร
- ง 29 เซนติเมตร



คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง เติมลงในช่องว่าง



25

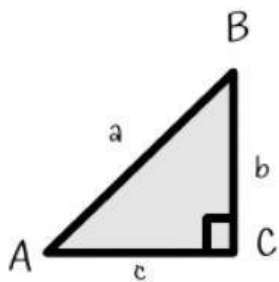
$$a^2 = b^2 + c^2$$

$\overline{AC}$ และ $\overline{BC}$

$$a^2 = 15^2 + 8^2$$

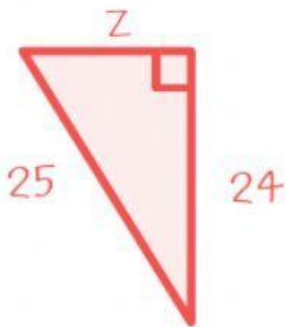
AB

d, 24



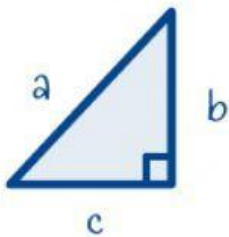
ด้านตรงข้ามมุมฉากคือ.....

ด้านประกอบมุมฉากคือ



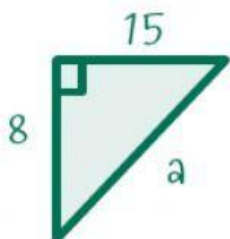
ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉากคือ

ความยาวของด้านประกอบมุมฉากคือ



จงเขียนความสัมพันธ์ของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก abc

ตอบ



จงเขียนความสัมพันธ์ของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

ตอบ