



แบบทดสอบท้ายบท เรื่องทฤษฎีบทพีทาโกรัส

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงหนึ่งข้อเท่านั้น



1. ทฤษฎีบทพีทาโกรัสเกี่ยวข้องกับรูปใดมากที่สุด

ก. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

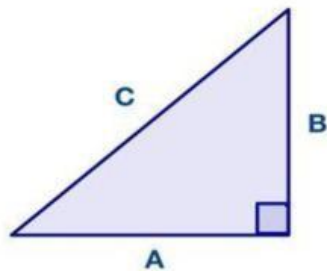
ข. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

ค. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า

ง. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน



2. จากรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ข้อใดถูกต้อง



ก. $a^2 + b^2 = c^2$

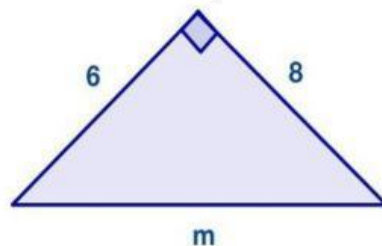
ข. $a^2 + c^2 = b^2$

ค. $b^2 + c^2 = a^2$

ง. ถูกทุกข้อ



3. จากสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ m มีค่าตรงกับข้อใด



ก. 9

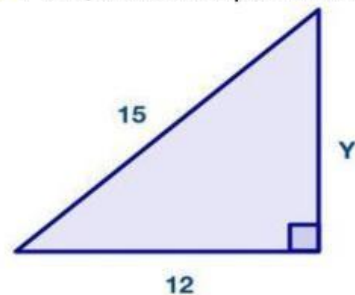
ข. 10

ค. 11

ง. 12



4. จากรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ y มีค่าตรงกับข้อใด



ก. 8

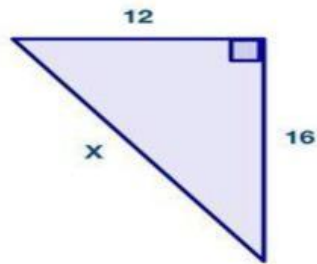
ข. 9

ค. 11

ง. 13



5. จากรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ x มีค่าตรงกับข้อใด



ก. 17

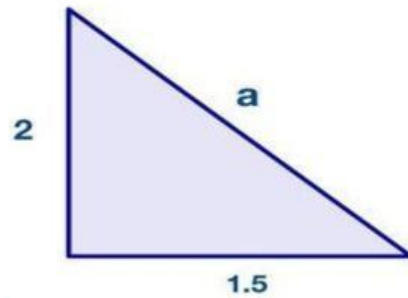
ข. 18

ค. 20

ง. 25



6. จากรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ a มีค่าตรงกับข้อใด



ก. 2.5

ข. 3

ค. 3.5

ง. 4



7. รูปสามเหลี่ยมที่มีความยาวด้านทั้งสามตรงกับข้อใด ไม่เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

ก. 3 , 4 , 5

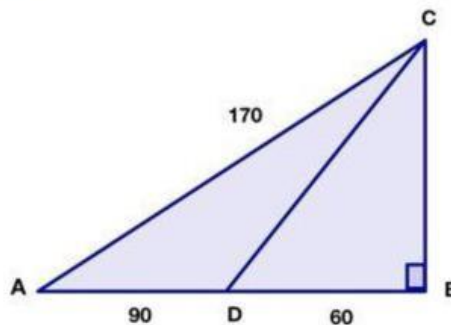
ข. 5 , 12 , 13

ค. 7 , 24 , 25

ง. 8 , 15 , 16



8. จากรูป CD ยาวกว่า BC กี่หน่วย



ก. 20

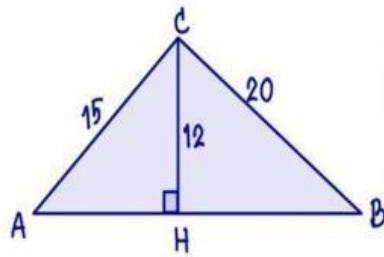
ข. 40

ค. 80

ง. 100



9. กำหนดให้ $AC = 15$ เซนติเมตร $BC = 34$ เซนติเมตรและ $CH = 16$ เซนติเมตร แล้วรูปสามเหลี่ยม ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมชนิดใด



- ก. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม
- ข. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน
- ค. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
- ง. ข้อมูลไม่ถึงพอดที่จะตรวจสอบ



10. โทรทัศน์เครื่องหนึ่งมีความยาวของเส้นทแยงมุมของจอ 29 นิ้ว โทรทัศน์สูง 20 นิ้ว แล้วความกว้างหน้าจอโทรทัศน์คือเท่าใด



ความกว้างของหน้าจอคือ นิ้ว

