



## แบบทดสอบท้ายบท เรื่องทฤษฎีบทพีทาโกรัส

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงหนึ่งข้อเท่านั้น



1. ทฤษฎีบทพีทาโกรัสเกี่ยวข้องกับรูปใดมากที่สุด

ก. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

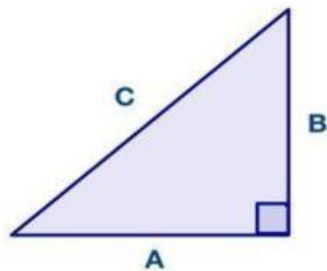
ข. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

ค. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า

ง. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน



2. จากรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ข้อใดถูกต้อง



ก.  $a^2 + b^2 = c^2$

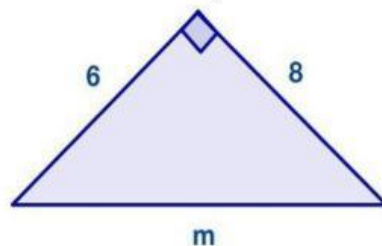
ข.  $a^2 + c^2 = b^2$

ค.  $b^2 + c^2 = a^2$

ง. ถูกทุกข้อ



3. จากสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้  $m$  มีค่าตรงกับข้อใด



ก. 9

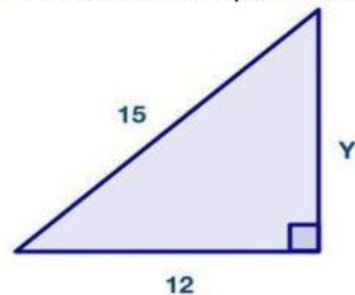
ข. 10

ค. 11

ง. 12



4. จากรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้  $y$  มีค่าตรงกับข้อใด



ก. 8

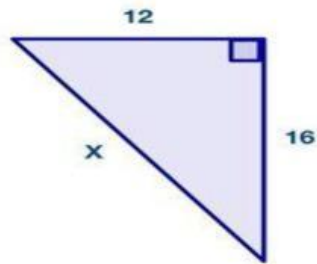
ข. 9

ค. 11

ง. 13



5. จากรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้  $x$  มีค่าตรงกับข้อใด



ก. 17

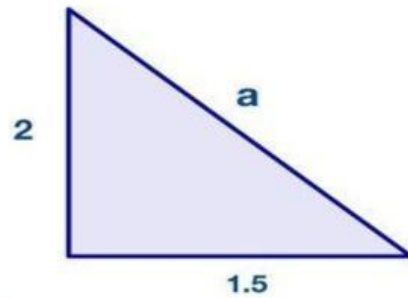
ข. 18

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

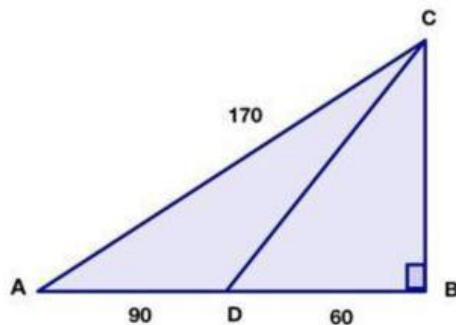
ข. 5, 12, 13

ค. 7, 24, 25

ง. 8, 15, 16



8. จากรูป  $CD$  ยาวกว่า  $BC$  กี่หน่วย



ก. 20

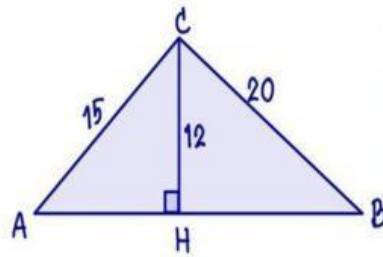
ข. 40

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. ข้อมูลไม่ถึงพอที่จะตรวจสอบ



10. โทรทัศน์เครื่องหนึ่งมีความยาวของเส้นทแยงมุมของจอ 29 นิ้ว โทรทัศน์สูง 20 นิ้ว แล้วความกว้างหน้าจอโทรทัศน์คือเท่าใด



ความกว้างของหน้าจอคือ  นิ้ว

