

ชื่อ.....

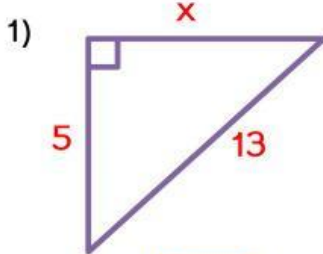
ชั้น.....

เลขที่.....

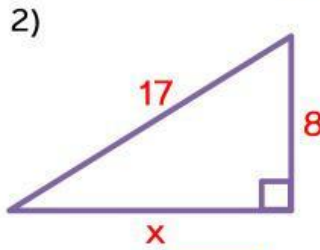


ใบงานที่ 5  
เรื่อง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส

1. จงหาความยาวของด้านที่เหลือของรูปสามเหลี่ยม



ดังนั้น  $x =$



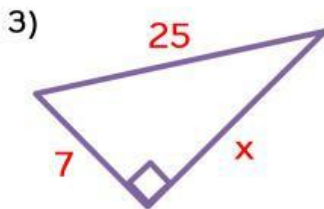
ดังนั้น  $x =$

แนวคิด

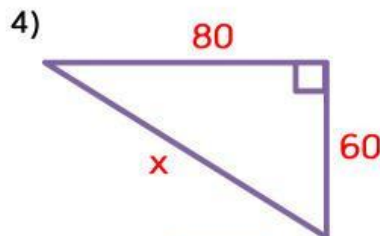
$$c^2 = a^2 + b^2$$

\*หาด้านตรงข้ามมุมฉาก >> บวก

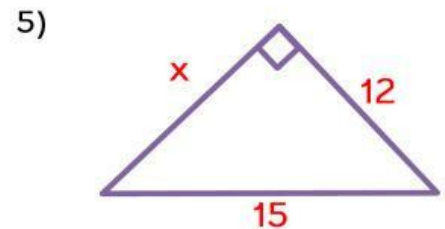
\*หาด้านประกอบมุมฉาก >> ลบ



ดังนั้น  $x =$



ดังนั้น  $x =$



ดังนั้น  $x =$

2. จงหาความยาวของด้านที่เหลือของรูปสามเหลี่ยม

1) 14, 48, 50

จะได้  $50^2 =$

$14^2 + 48^2 =$    $+$    $=$

ดังนั้น

2) 16, 63, 64

จะได้  $64^2 =$

$16^2 + 63^2 =$    $+$    $=$

ดังนั้น

3) 18, 81, 82

จะได้  $82^2 =$

$18^2 + 81^2 =$    $+$    $=$

ดังนั้น

4) 17, 94, 96

จะได้  $96^2 =$

$17^2 + 94^2 =$    $+$    $=$

ดังนั้น