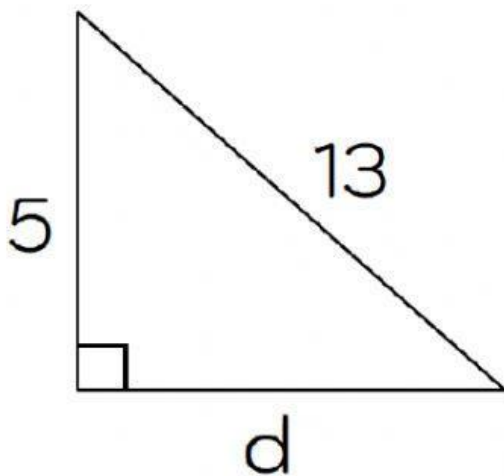


ใบงาน การหาความยาวด้านประกอบมุมฉาก ของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

จงหาความยาวของด้านประกอบมุมฉากในแต่ละข้อต่อไปนี้
โดยตัวอักษรและตัวเลขที่กำกับด้านแสดงความยาวของด้าน

1.



จากรูป และทฤษฎีบทพีทาโกรัส

$$\text{จะได้ } 13^2 = d^2 + 5^2$$

$$= d^2 + 25$$

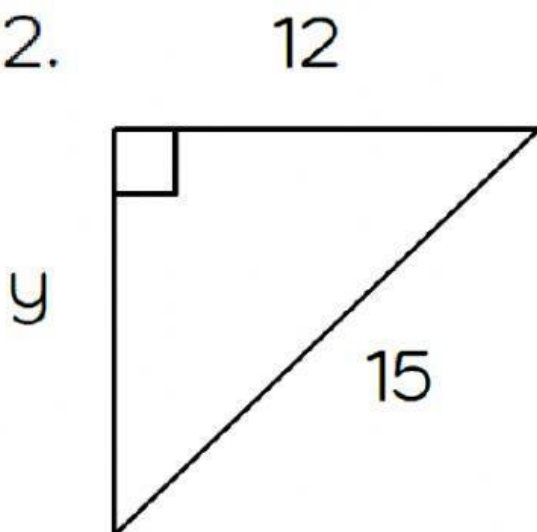
$$- 25 = d^2$$

$$= d^2$$

ดังนั้น

$$d =$$

2.



จากรูป และทฤษฎีบทพีทาโกรัส

$$\text{จะได้ } 15^2 = y^2 + 12^2$$

$$= y^2 + 144$$

$$- 144 = y^2$$

$$=$$

ดังนั้น

$$y =$$