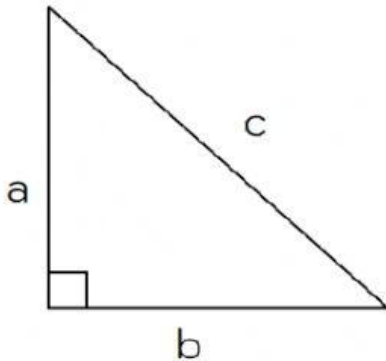


ใบงาน ความสัมพันธ์ของ ความยาวทั้งสามด้านของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

จงเลือกสมการในกรอบด้านขวามาเติมใต้รูปสามเหลี่ยมเพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างความยาวของด้านทั้งสามของรูปสามเหลี่ยมมุมฉากในแต่ละข้อต่อไปนี้ โดยอักษรและตัวเลขที่กำกับแสดงความยาวของด้าน

1.



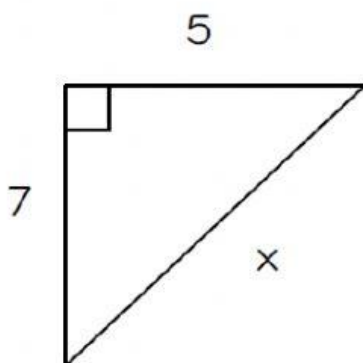
$$a^2 = c^2 + b^2$$

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

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

$$c^2 = a^2 - b^2$$

2.



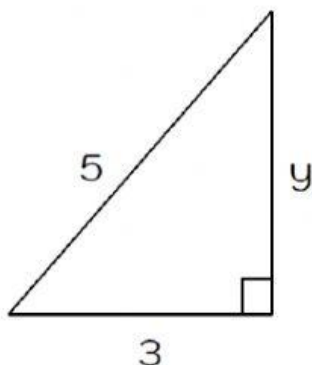
$$x^2 = 5^2 + 7^2$$

$$x^2 = 7^2 - 5^2$$

$$7^2 = x^2 + 5^2$$

$$5^2 = x^2 + 7^2$$

3.



$$5^2 = y^2 - 3^2$$

$$5^2 = y^2 + 3^2$$

$$y^2 = 5^2 + 3^2$$

$$y^2 = 3^2 + 5^2$$