



## ใบกิจกรรม 1 : วัดครบพบความจริง

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ม.2/..... เลขที่.....

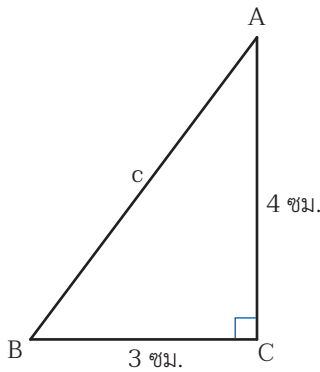
ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ม.2/..... เลขที่.....

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ม.2/..... เลขที่.....

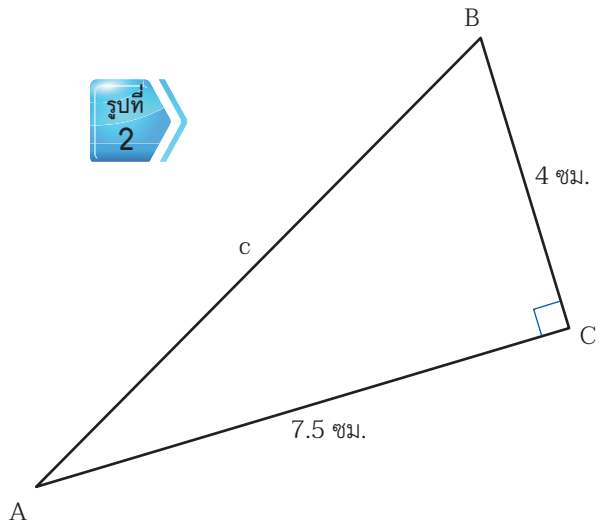
### ตอนที่ 1

**คำชี้แจง** รูปสามเหลี่ยมมุมฉากแต่ละรูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ มี  $a$  และ  $b$  เป็นความยาวของด้านประกอบมุมฉาก และ  $c$  เป็นความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก ให้นักเรียนวัดความยาวของด้านที่ยังไม่ทราบค่าต่อไปนี้ แล้วเติมค่าลงในตารางให้สมบูรณ์

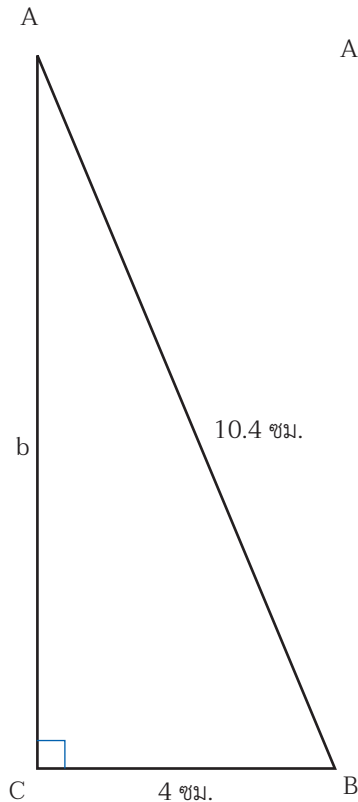
รูปที่ 1



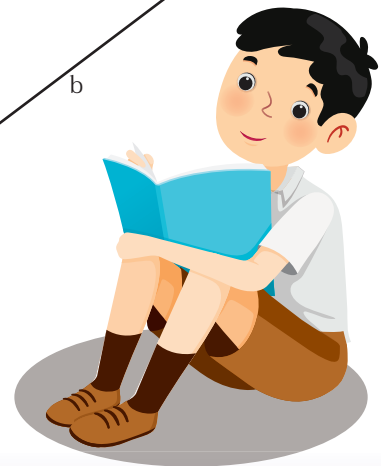
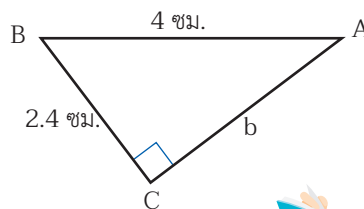
รูปที่ 2



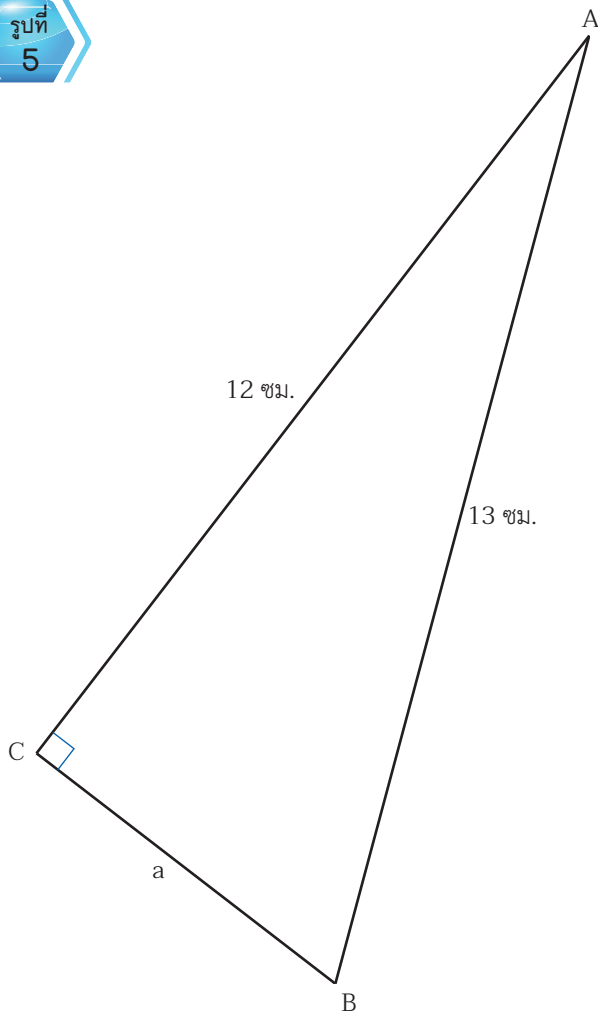
รูปที่ 3



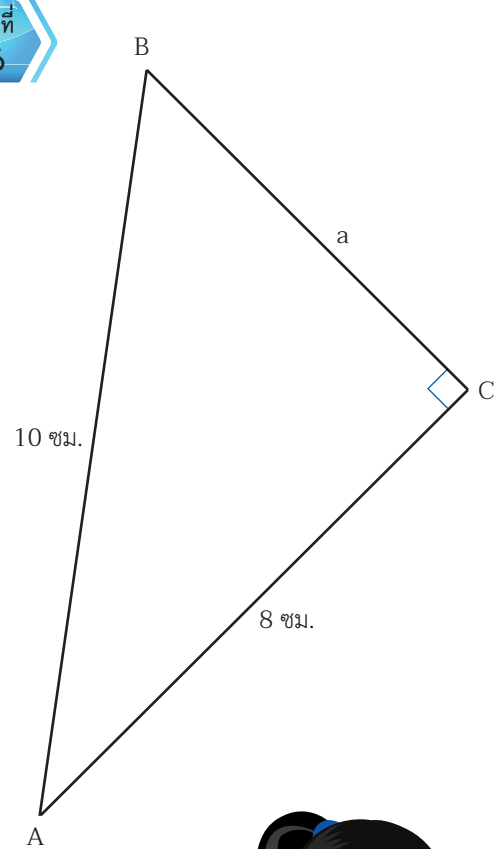
รูปที่ 4



รูปที่ 5

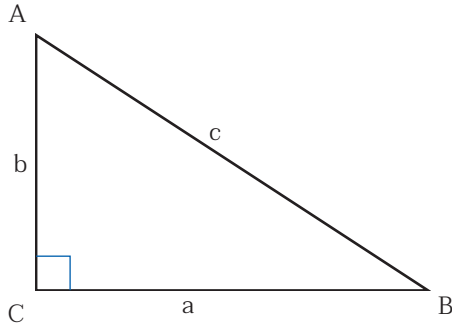


รูปที่ 6



รูปที่	a	b	c	$a^2$	$b^2$	$c^2$	$a^2 + b^2$
1	3	4					
2	4	7.5					
3	4		10.4				
4	2.4		4				
5		12	13				
6		8	10				

## ตอนที่ 2



เมื่อกำหนดให้  $\triangle ABC$  เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก  
ที่มี  $\widehat{ACB}$  เป็นมุมฉาก  
โดยที่  $c$  แทน ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก  
 $a$  และ  $b$  แทน ความยาวของด้านประกอบมุมฉาก  
แต่ละด้าน  
จะเห็นว่า .....

สมบัติของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

.....

.....

.....

