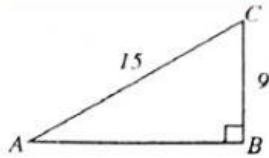


### แบบฝึกหัดที่ 2.4

#### ความสัมพันธ์ของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

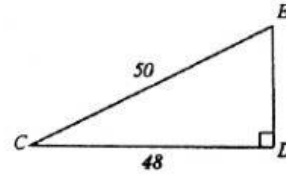
3. สำหรับรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ในแต่ละข้อต่อไปนี้ ตัวเลขที่กำกับด้านแสดงความยาวของด้าน จงหาความยาวของด้านที่เหลือ

(1)



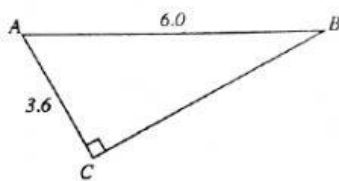
จาก  $\quad = \quad + \quad$   
 $\quad - \quad = \quad$   
 $\quad - \quad = \quad$   
 $\quad = \quad$   
 $\sqrt{\quad} = \quad \therefore AC = \quad$

(2)



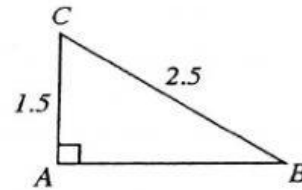
จาก  $\quad = \quad + \quad$   
 $\quad - \quad = \quad$   
 $\quad - \quad = \quad$   
 $\quad = \quad$   
 $\sqrt{\quad} = \quad \therefore DE = \quad$

(3)



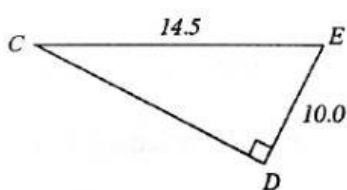
จาก  $\quad = \quad + \quad$   
 $\quad - \quad = \quad$   
 $\quad - \quad = \quad$   
 $\quad = \quad$   
 $\sqrt{\quad} = \quad \therefore BC = \quad$

(4)



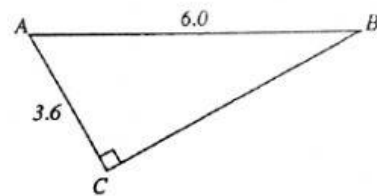
จาก  $\quad = \quad + \quad$   
 $\quad - \quad = \quad$   
 $\quad - \quad = \quad$   
 $\quad = \quad$   
 $\sqrt{\quad} = \quad \therefore AB = \quad$

(5)



จาก  $\quad = \quad + \quad$   
 $\quad - \quad = \quad$   
 $\quad - \quad = \quad$   
 $\quad = \quad$   
 $\sqrt{\quad} = \quad \therefore CD = \quad$

(6)



จาก  $\quad = \quad + \quad$   
 $\quad - \quad = \quad$   
 $\quad - \quad = \quad$   
 $\quad = \quad$   
 $\sqrt{\quad} = \quad \therefore BC = \quad$