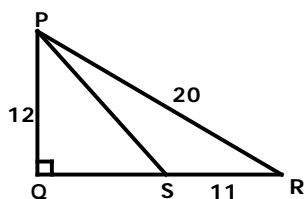


แบบฝึกหัดทบทวน เรื่อง พีทาโกรัส

1. จากรูปจงหาความยาวของ PS



.....

.....

.....

.....

.....

2. ชายคนหนึ่งเดินทางไปทางเหนือ 15 กม. แล้วเดินทางต่อไปทางทิศตะวันออก 6 กม. แล้วเดินทางต่อไปทางเหนืออีก 9 กม. แล้วเดินทางไปทางทิศตะวันออกอีก 4 กม. จึ่งหยุด อยากทราบว่าเขาอยู่ห่างจากจุดตั้งต้นเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

3. บันไดยาว 35 ฟุต วางพิงกำแพง ปลายอยู่ห่างจากกำแพง 21 ฟุต ปลายนอกจรดของกำแพงพอดี จงหาว่ากำแพงสูงเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

4. ชายคนหนึ่งขับรถไปทางทิศตะวันตก 36 กิโลเมตร เลี้ยวไปทางทิศใต้ 35 กิโลเมตร และเลี้ยวไปทางตะวันออกอีก 48 กิโลเมตร ชายคนนี้อยู่ห่างจากจุดเริ่มต้นกี่เมตร

.....

.....

.....

.....

.....

5. กำหนด ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีด้านยาวยาว 8 เซนติเมตร และเส้นทแยงมุมยาว 10 เซนติเมตร จงหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ABCD

.....

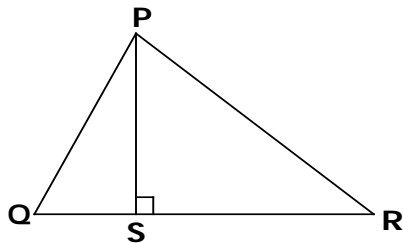
.....

.....

.....

.....

6. จงหาพื้นที่รูปสามเหลี่ยม PQR เมื่อ \overline{PS} ตั้งฉากกับ \overline{QR} ที่จุด S ด้าน PQ = 26 cm ด้าน PR = 30 cm และด้าน QR = 28cm



.....

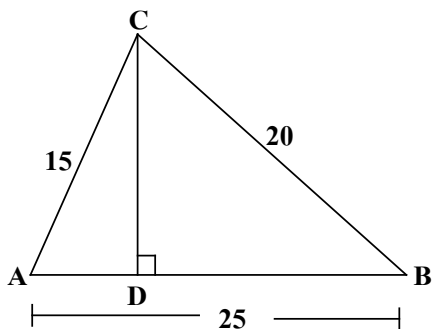
.....

.....

.....

.....

7. กำหนดรูปสามเหลี่ยม ABC ดังรูป จงหา ความยาวของ CD



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. รูปสามเหลี่ยมที่กำหนดความยาวของด้านให้ต่อไปนี้ เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากหรือไม่

8.1 7 , 9 , 15

8.3 1.5 , 3.6 , 3.9

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

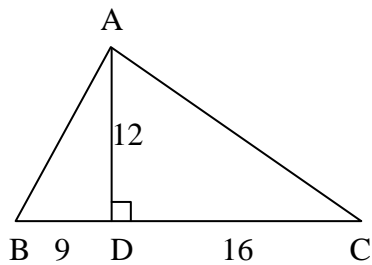
8.2 21 , 28 , 35

8.4 12 , 17 , 35

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

9. กำหนดรูปสามเหลี่ยม ABC $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ AD = 12 หน่วย BD = 9 หน่วย และ DC = 16 หน่วย
ตั้งรูป



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

