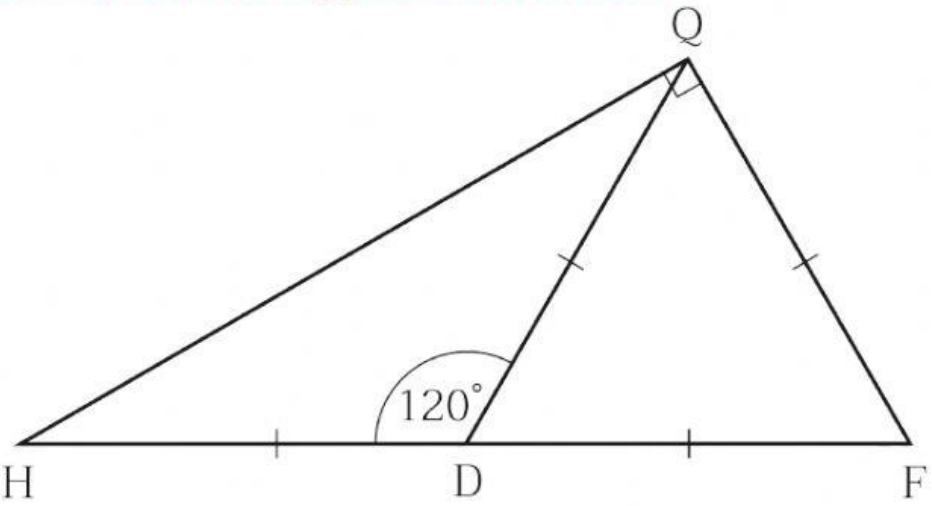
ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

สอบเก็บคะแนน รูปสามเหลี่ยม

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนลากเส้นจับคู่รูปสามเหลี่ยมต่อไปนี้



รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ▲

รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว ▲

รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ▲

รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน ▲

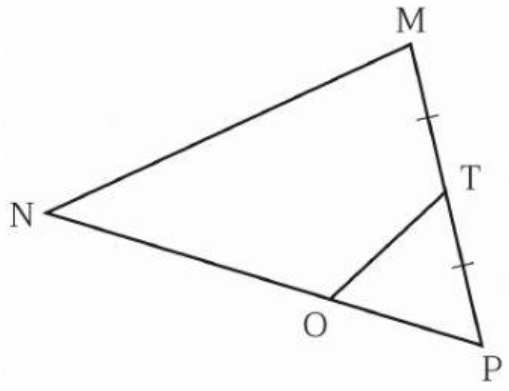
รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม ▲

▲ △HQF

▲ △QFD

▲ △DHQ

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างต่อไปนี้

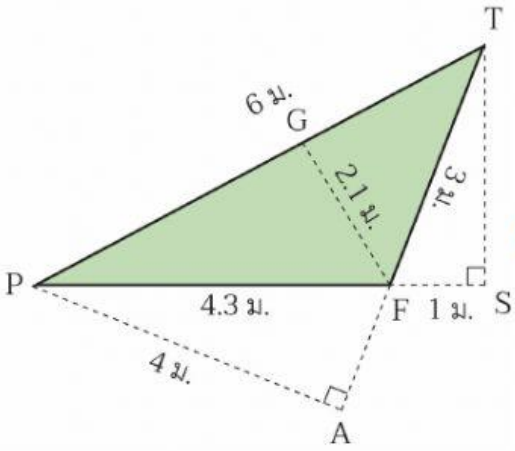


จากรูป กำหนด MN ยาว 27 เซนติเมตร NO ยาว 22 เซนติเมตร และ △TOP เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ยาวด้านละ 10 เซนติเมตร

△TOP มีความยาวรอบรูป _____ เซนติเมตร

△MNP มีความยาวรอบรูป _____ เซนติเมตร

LIVEWORKSHEETS



△ TFP มีความยาวฐาน เมตร

และความสูง เมตร

พื้นที่ △ TFP = $\frac{1}{2}$ x ความสูง x ความยาวฐาน

= $\frac{1}{2}$ x x

= ตารางเมตร

ตอนที่ 3 จงแสดงวิธีทำ

ชั้นวางของรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าชิ้นหนึ่ง วัดความยาวโดยรอบได้ 72 เซนติเมตร ถ้านำชั้นวางของนี้มาประกอบกัน 4 ชิ้น ดังรูป จะได้เป็นชั้นวางของที่มีความสูง 41 เซนติเมตร เมื่อนำชั้นวางของนี้ไปติดผนัง ผนังส่วนที่ติดชั้นวางของมีพื้นที่เท่าใด



วิธีทำ ชั้นวางของแต่ละชิ้นมีความยาวด้านละ ÷ = เซนติเมตร

เมื่อนำชั้นวางของนี้มาประกอบกัน 4 ชิ้น จะได้เป็นชั้นวางของรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า

ที่มีความสูง 41 เซนติเมตร และมีฐานยาว เซนติเมตร

พื้นที่รูปสามเหลี่ยม = $\frac{1}{2}$ x ความสูง x ความยาวฐาน

ชั้นวางของมีพื้นที่ = $\frac{1}{2}$ x x = ตารางเซนติเมตร

ดังนั้น ผนังส่วนที่ติดชั้นวางของมีพื้นที่ ตารางเซนติเมตร

LIVEWORKSHEETS