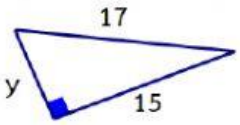
ใบงานที่ 3 เรื่อง การหาความยาวด้านที่เหลือของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก 2
หน่วยที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง สมบัติของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก 2
รายวิชา คณิตศาสตร์ 3 รหัสวิชา ค22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

จุดประสงค์ หาความยาวด้านที่เหลือของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก เมื่อกำหนดความยาวให้สองด้านได้

ข้อ 1 จงหาค่า y



จากทฤษฎีบทพีทาโกรัส จะได้ว่า

$17^2 = y^2 + 15^2$

$289 = y^2 + ...$

$289 - ..... = y^2$

$64 = y^2$

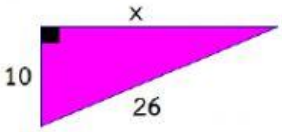
เนื่องจาก $64 = ... \times ..... = 8^2$

ดังนั้น $8^2 = y^2$

$8 = y$

ตอบ y มีค่าเท่ากับ .....

ข้อ 2 จงหาค่า x



จากทฤษฎีบทพีทาโกรัส จะได้ว่า

$.....^2 = x^2 + ...^2$

$..... = x^2 + ...$

$676 - ..... = x^2$

$..... = x^2$

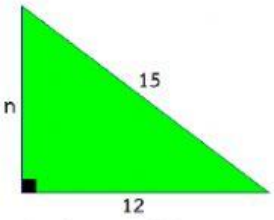
เนื่องจาก $..... = ... \times ..... = 24^2$

ดังนั้น $24^2 = x^2$

$..... = x$

ตอบ x มีค่าเท่ากับ .....

ข้อ 3 จงหาค่า n



จากทฤษฎีบทพีทาโกรัส จะได้ว่า

$.....^2 = n^2 + ...^2$

$..... = n^2 + ...$

$..... - ..... = n^2$

$..... = n^2$

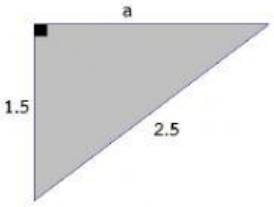
เนื่องจาก $..... = ... \times ..... = ...^2$

ดังนั้น $..... = ...^2$

$..... = ...$

ตอบ ..... มีค่าเท่ากับ .....

ข้อ 4 จงหาค่า a



จากทฤษฎีบทพีทาโกรัส จะได้ว่า

$..... = ... + ...$

$..... = ... + ...$

$..... - ..... = ...$

$..... = ...$

เนื่องจาก $..... = ... \times ..... = ...$

ดังนั้น $..... = ...$

$..... = ...$

ตอบ ..... มีค่าเท่ากับ .....

การประเมินตนเองด้านความซื่อสัตย์ ตั้งมั่นในความถูกต้องดีงาม ทำใบงานด้วยตนเอง

☐ ระดับ 1 (ปรับปรุง) ไม่ได้ทำใบงานด้วยตนเอง ☐ ระดับ 2 (พอใช้) ทำใบงานด้วยตนเองเป็นบางส่วน

☐ ระดับ 3 (ดี) ทำใบงานด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่ ☐ ระดับ 4 (ดีมาก) ทำใบงานด้วยตนเองทั้งหมด

LIVEWORKSHEETS