



ใบงานที่ 1

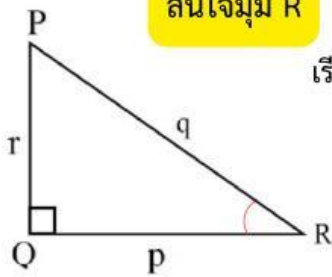
Name : _____

Class : _____

อัตราส่วนตรีโกณมิติ

ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1.



สนใจมุม R

เรียก $\overline{PR}$ ว่า ยาว หน่วย

$\overline{PQ}$ ว่า ยาว หน่วย

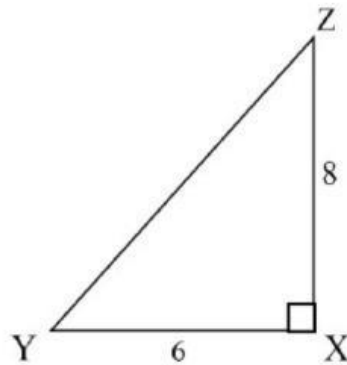
$\overline{RQ}$ ว่า ยาว หน่วย

2. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก XYZ มีมุม X เป็นมุมฉาก ดังรูป ให้นักเรียนลากคำตอบที่กำหนดให้ไปใส่ให้ถูกต้อง

สำหรับข้อที่ 1)

$$\frac{4}{3} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{4} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{5}{4}$$



สำหรับข้อที่ 2)

$$\frac{5}{3} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{3} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{4}{5}$$

จงหา 1) $\sin Y = \dots\dots\dots$ $\cos Y = \dots\dots\dots$

$\tan Y = \dots\dots\dots$ $\operatorname{cosec} Y = \dots\dots\dots$

$\sec Y = \dots\dots\dots$ $\cot Y = \dots\dots\dots$

2) $\sin Z = \dots\dots\dots$ $\cos Z = \dots\dots\dots$

$\tan Z = \dots\dots\dots$ $\operatorname{cosec} Z = \dots\dots\dots$

$\sec Z = \dots\dots\dots$ $\cot Z = \dots\dots\dots$

