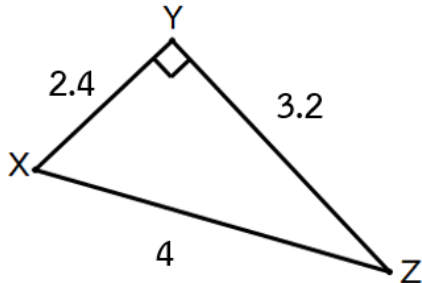


แบบฝึกหัด 1 : อัตราส่วนตรีโกณมิติ (1)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติ
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีคิดและหาคำตอบให้ถูกต้อง

1. จากรูป จงหาค่าของ $\sin X$, $\cos X$, $\tan X$, $\sin Z$, $\cos Z$ และ $\tan Z$



$$\sin X = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\cos X = \underline{\hspace{2cm}}$$

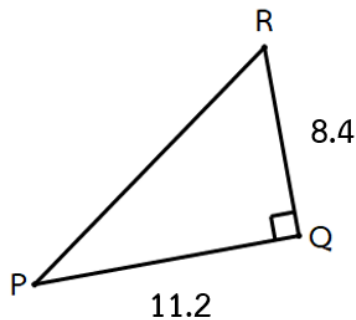
$$\tan X = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sin Z = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\cos Z = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\tan Z = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. จากรูป จงหาค่าของ $\sin P$ – $\tan R$



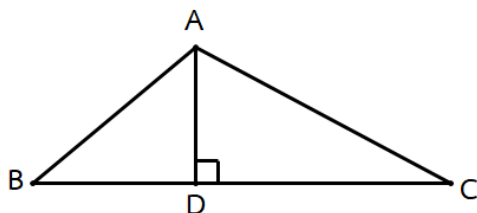
$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

3. จากรูปและค่าของอัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมที่กำหนดให้ จงหาว่า X ในแต่ละข้อ คือมุมใด



1) $\sin X = \frac{AD}{AC}$ จะได้ว่า X คือ มุม $\underline{\hspace{2cm}}$

2) $\cos X = \frac{BD}{AB}$ จะได้ว่า X คือ มุม $\underline{\hspace{2cm}}$

3) $\tan X = \frac{CD}{AD}$ จะได้ว่า X คือ มุม $\underline{\hspace{2cm}}$

4) $\tan X = \frac{BD}{AD}$ จะได้ว่า X คือ มุม $\underline{\hspace{2cm}}$