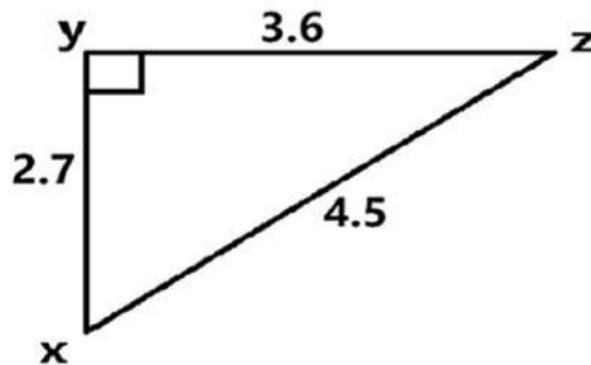


แบบฝึกหัด 5.1 (อัตราส่วนตรีโกณมิติ)

1. จากรูปจงหาค่า



$$\sin X = \boxed{} = \boxed{}$$

$$\sin Z = \boxed{} = \boxed{}$$

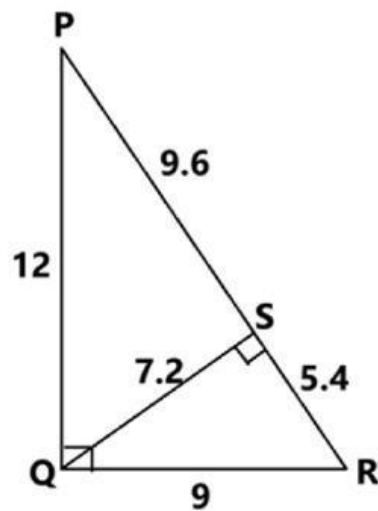
$$\cos X = \boxed{} = \boxed{}$$

$$\cos Z = \boxed{} = \boxed{}$$

$$\tan X = \boxed{} = \boxed{}$$

$$\tan Z = \boxed{} = \boxed{}$$

2. จากรูปจงหาค่า



$$\sin \hat{SPQ} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$\sin \hat{RPQ} = \boxed{} = \boxed{}$$

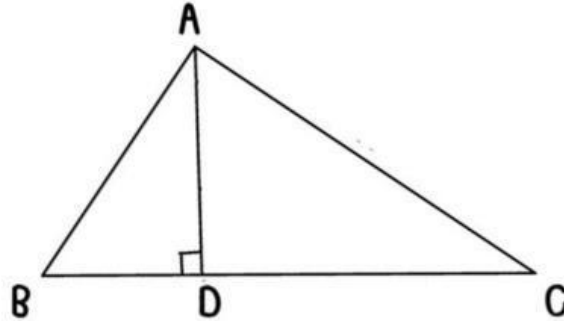
$$\cos \hat{SRQ} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$\cos \hat{PQS} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$\tan \hat{SQR} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$\tan \hat{PRQ} = \boxed{} = \boxed{}$$

3. จากรูปและค่าอัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมที่กำหนดให้
จงหาค่า x ในแต่ละข้อ คือมุมใด



1) $\sin X = \frac{AD}{AC}$

$x =$

2) $\cos X = \frac{BD}{AB}$

$x =$

3) $\tan X = \frac{CD}{AD}$

$x =$

4) $\sin X = \frac{CD}{AC}$

$x =$

5) $\cos X = \frac{AD}{AB}$

$x =$

5) $\tan X = \frac{BD}{AD}$

$x =$

ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....