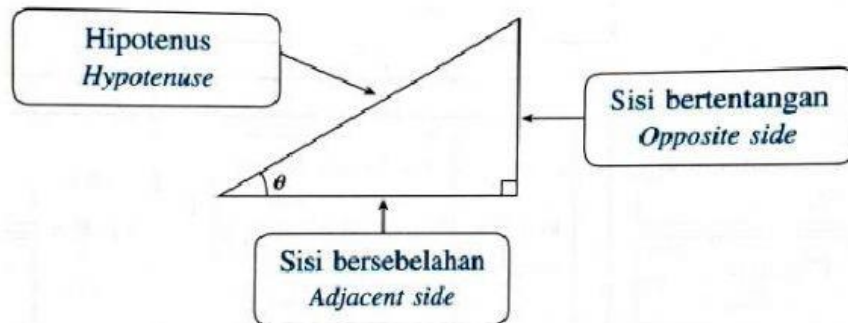


NAMA GURU:

NAMA:

KELAS:

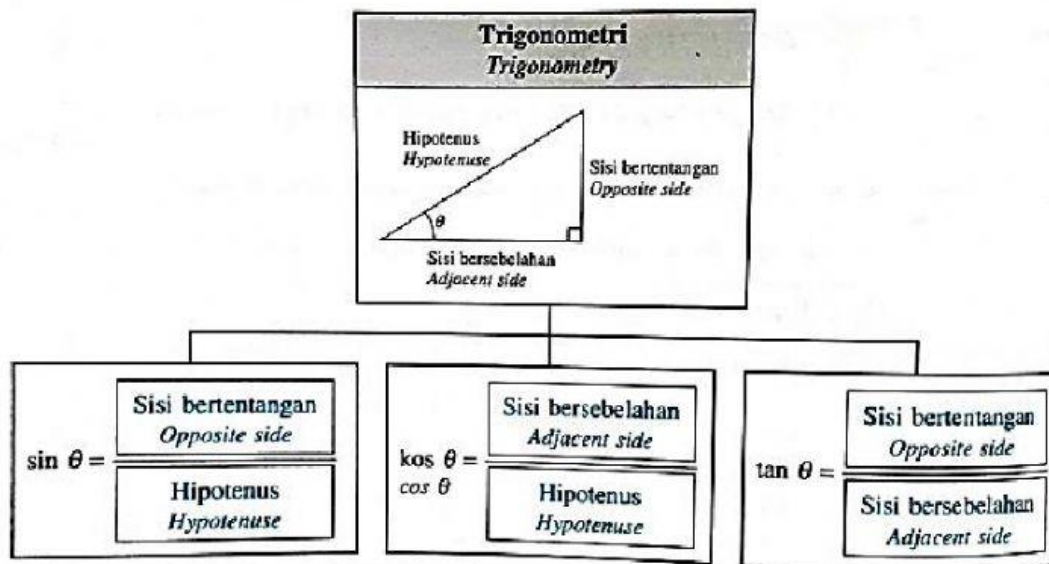
**5.1 SINUS, KOSINUS DAN TANGEN BAGI SUDUT TIRUS DALAM SEGI TIGA BERSUDUT TEGAK**



1. Bagi setiap segi tiga bersudut tegak berikut, kenal pasti hipotenus, sisi bertentangan dan sisi bersebelahan .

(Tulis jawapan berpanduan huruf dalam rajah mengikut susunan abjad)

| Segi tiga | Hypotenus | Sisi bertentangan | Sisi bersebelahan |
|-----------|-----------|-------------------|-------------------|
|           |           |                   |                   |
|           |           |                   |                   |
|           |           |                   |                   |

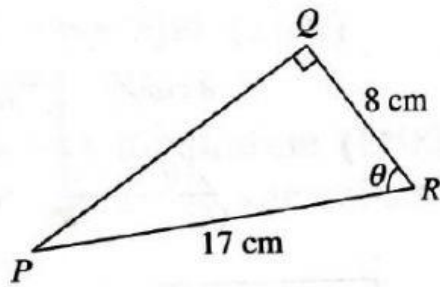


2. Tentukan  $\sin \theta$ ,  $\cos \theta$ , dan  $\tan \theta$  bagi rajah di bawah.

(Tulis jawapan berpandukan huruf dalam rajah ikut susunan abjad. Contoh BC/AC)

| Rajah | $\sin \theta$ | $\cos \theta$ | $\tan \theta$ |
|-------|---------------|---------------|---------------|
|       |               |               |               |
|       |               |               |               |
|       |               |               |               |

3. Cari nilai bagi  $\sin \theta$  bagi rajah di bawah.



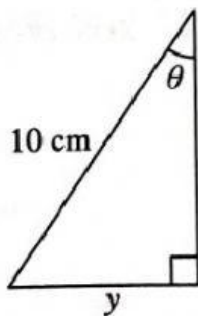
Jawapan:

$$\sin \theta = \dots\dots\dots$$

(Tulis jawapan dalam pecahan . Contoh 5/13 )

4. Cari nilai  $y$  bagi segi tiga bersudut tegak di bawah.

Diberi  $\sin \theta = 0.35$ .



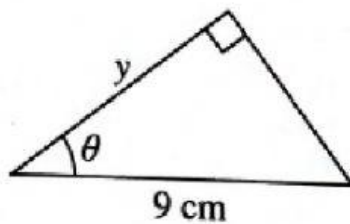
Jawapan:

$$y = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

(Tulis angka dalam 1 t.p)

5. Cari nilai  $y$  bagi segi tiga bersudut tegak di bawah.

Diberi  $\cos \theta = 0.8$



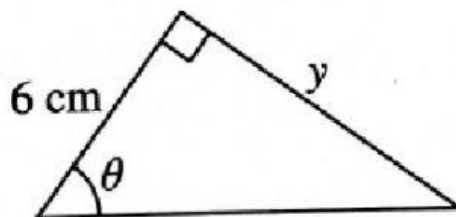
Jawapan:

$$y = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

(Tulis angka dalam 1 t.p)

6. Cari nilai  $y$  bagi segi tiga bersudut tegak di bawah.

Diberi  $\tan \theta = 1.4$



Jawapan:

$$y = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

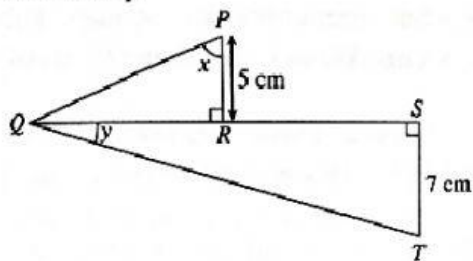
(Tulis angka dalam 1 t.p)

7. Cari nilai bagi  $3 \tan 45^\circ - 4 \sin 30^\circ$ .

8. Cari nilai bagi  $\frac{3 \tan 45^\circ}{\cos 60^\circ} + 2 \sin 30^\circ$ .

9. Dalam rajah di bawah, QRS ialah garis lurus. Diberi  $QR = RS$  dan  $\cos x = \frac{5}{13}$ .

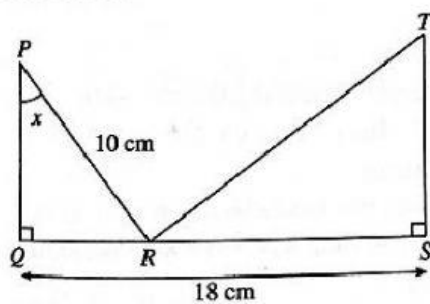
Cari nilai  $y$ .




(Tulis sudut dalam 2 t.p)

10. Dalam rajah di bawah, QRS ialah garis lurus. Diberi  $PRT = 25^\circ$  dan  $\sin x = \frac{3}{5}$ .

Cari  $\tan x$ .




(Tulis nilai  $\tan x$  dalam 2 t.p)