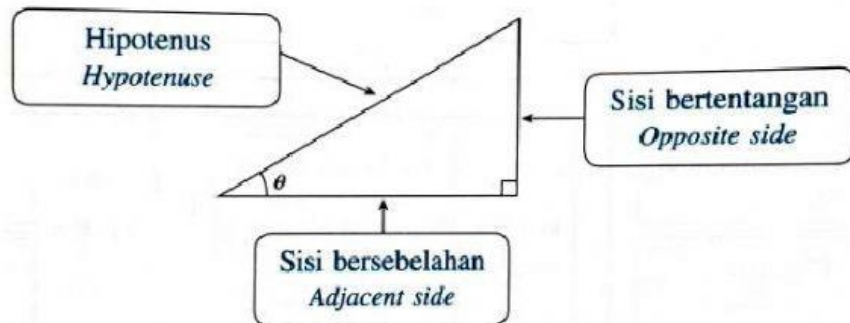


NAMA GURU:

NAMA:

KELAS:

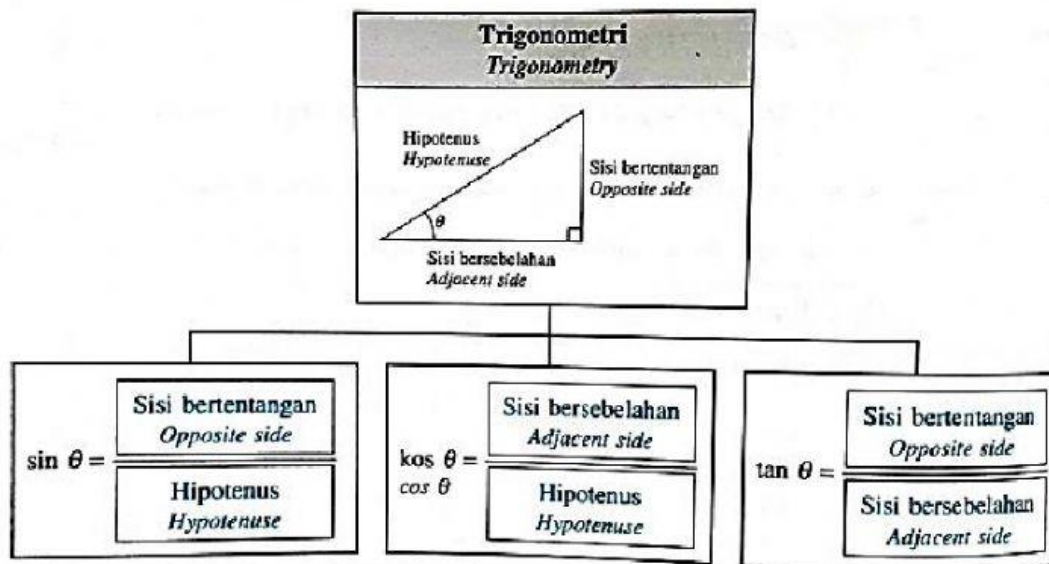
5.1 SINUS, KOSINUS DAN TANGEN BAGI SUDUT TIRUS DALAM SEGI TIGA BERSUDUT TEGAK



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

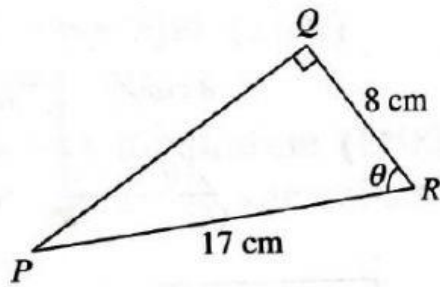


2. Tentukan $\sin \theta$, $\cos \theta$, dan $\tan \theta$ bagi rajah di bawah.

(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.



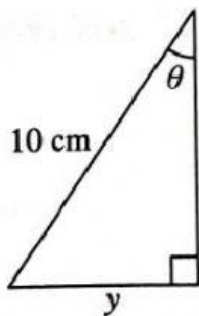
Jawapan:

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

(Tulis jawapan dalam pecahan . Contoh 5/13)

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

Diberi $\sin \theta = 0.35$.



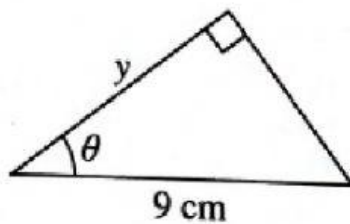
Jawapan:

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

(Tulis angka dalam 1 t.p)

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

Diberi $\cos \theta = 0.8$



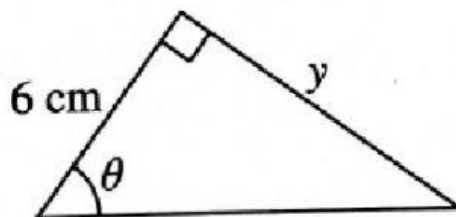
Jawapan:

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

(Tulis angka dalam 1 t.p)

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

Diberi $\tan \theta = 1.4$



Jawapan:

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

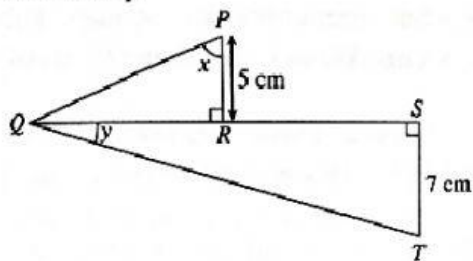
(Tulis angka dalam 1 t.p)

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 $\cos x = \frac{5}{13}$.

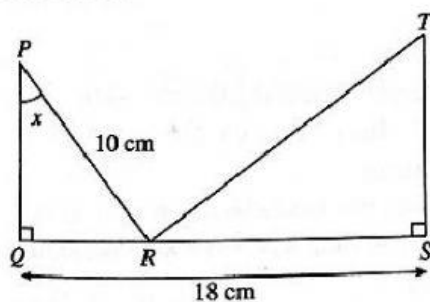
Cari nilai y .



(Tulis sudut dalam 2 t.p)

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

Cari $\tan x$.



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