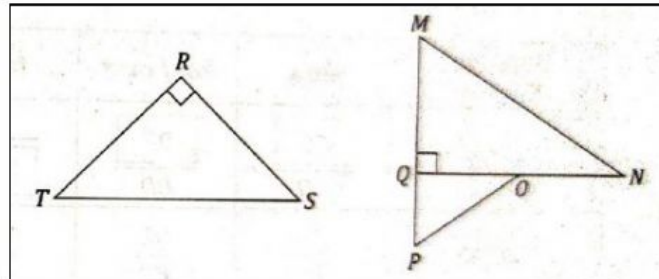


NAMA PENUH :

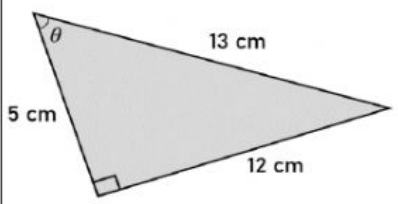
TINGKATAN :

Lengkapkan jadual yang dibawah

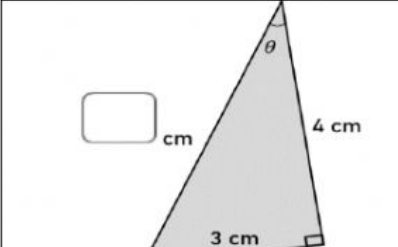


Segi tiga	Sudut	Hipotenus	Sisi bertentangan Opposite	Sisi bersebelahan Adjacent
$\triangle RST$	$\angle RTS$			
	$\angle RST$			
$\triangle OPQ$	$\angle OPQ$			
	$\angle POQ$			
$\triangle MNQ$	$\angle QMN$			
	$\angle MNQ$			

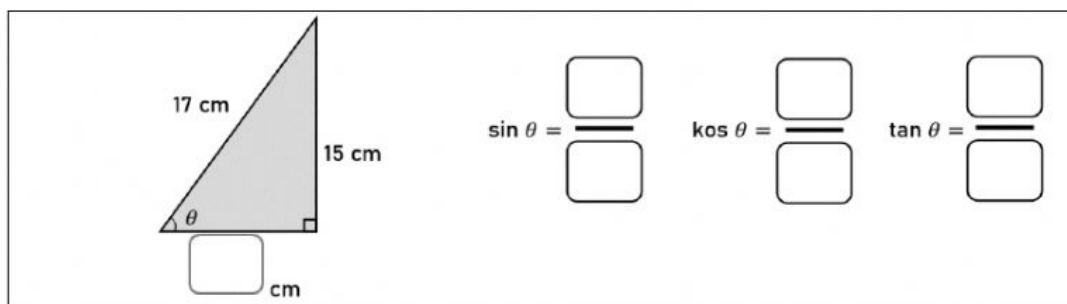
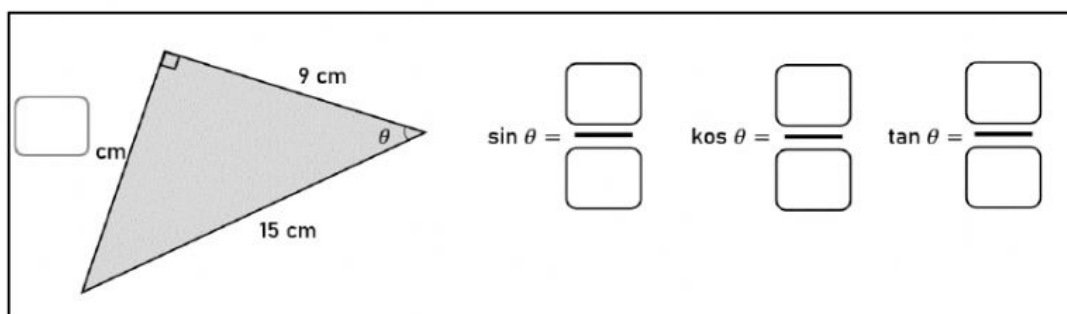
Tentukan nilai $\sin \theta$, $\cos \theta$ dan $\tan \theta$ bagi setiap rajah yang berikut.



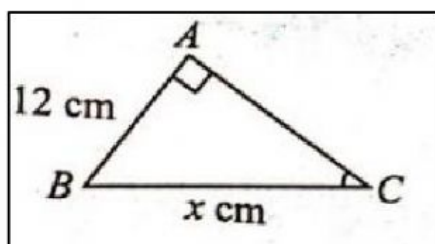
$\sin \theta = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
 $\cos \theta = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
 $\tan \theta = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$



$\sin \theta = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
 $\cos \theta = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
 $\tan \theta = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

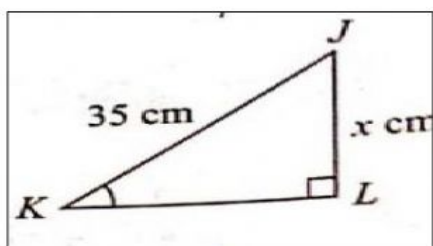


Hitung nilai x bagi setiap segi tiga bersudut tegak yang berikut



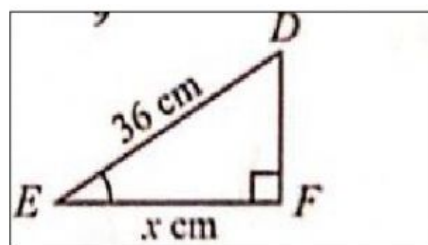
$$\sin \angle ACB = \frac{2}{3}$$

$x =$



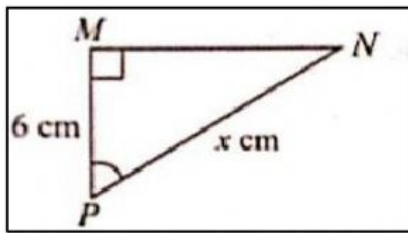
$$\sin \angle JKL = \frac{3}{7}$$

$x =$



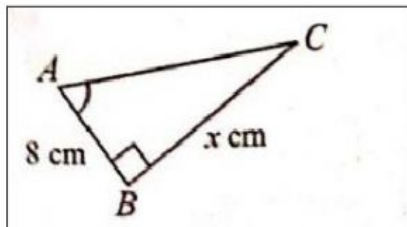
$$\cos \angle DEF = \frac{5}{9}$$

$x =$



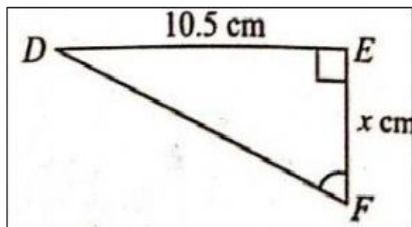
$$\cos \angle MPN = \frac{3}{10}$$

$x =$



$$\tan \angle BAC = \frac{9}{2}$$

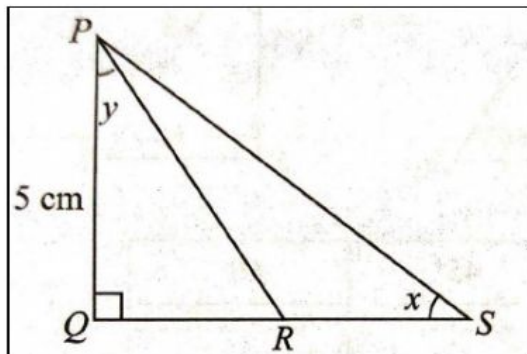
$x =$



$$\tan \angle DFE = \frac{7}{3}$$

$x =$

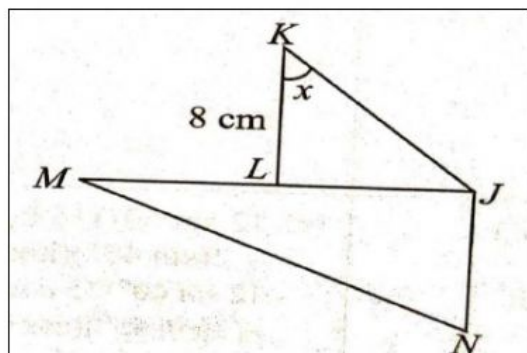
Jawab soalan-soalan yang berikut



R ialah titik tengah bagi QS .

Jika $\tan x = \frac{5}{24}$, hitung

- Panjang dalam cm, PR
- $\sin y$



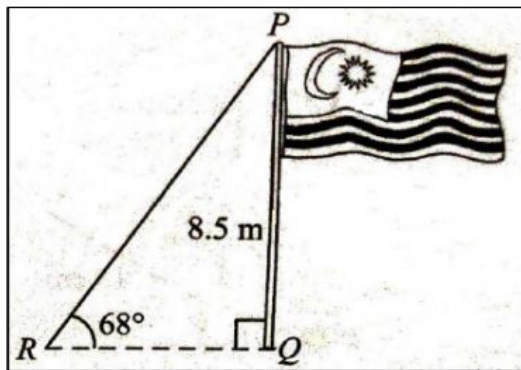
Rajah di sebelah menunjukkan segitiga bersudut tegak JKL dan JMN . L ialah titik tengah bagi garis lurus MN .

Diberi $\cos x = \frac{4}{5}$, $KL = 8$ cm dan $JN = \frac{5}{8} KL$.

Hitung panjang, dalam cm, bagi MN

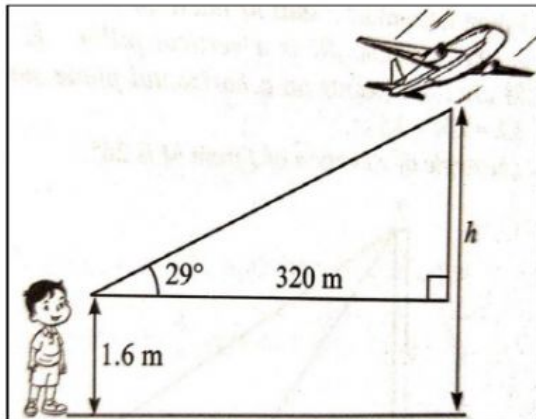
Selesaikan masalah yang berikut

Dalam rajah, PQ ialah tiang bendera dan PR ialah seutas tali



Hitung panjang, dalam m, tali itu

Rajah menunjukkan Ahmad sedang memerhati sebuah kapal terbang.



Hitung dalam tinggi, dalam m, kapal terbang itu