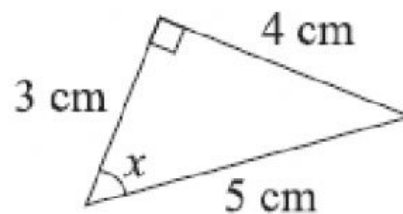


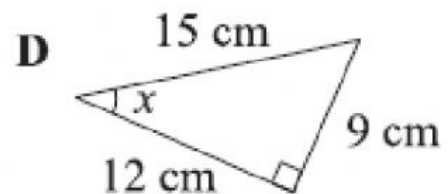
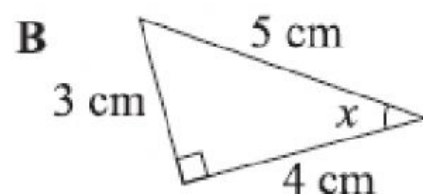
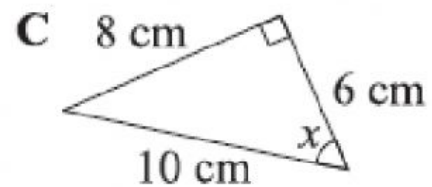
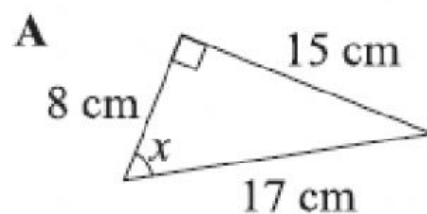
Latihan Subtajuk 5.1 / Berformat PT3

1. Rajah 1 menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak.

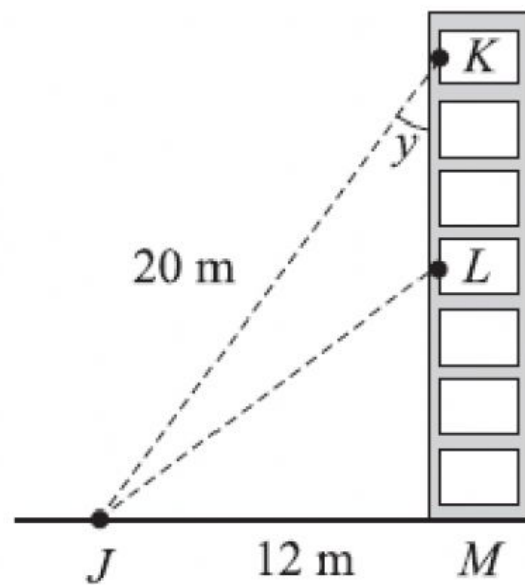


Rajah 1

Antara berikut, yang manakah mempunyai nilai $\sin x$ yang sama?



2. Rajah 2 menunjukkan dua utas wayar yang disambungkan dari aras K dan L bagi sebuah apartmen ke titik J .

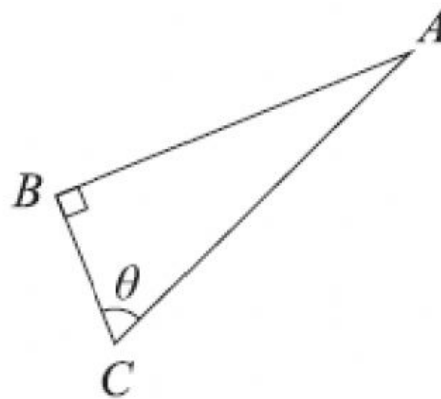


Rajah 2

Diberi bahawa $\tan \angle LJM = \frac{3}{4}$ dan $LK = 7$ m. Cari nilai bagi $\cos y^\circ$.

- A $53^\circ 7'$
- B $53^\circ 8'$
- C $36^\circ 52'$
- D $36^\circ 53'$

3. (a) Rajah 3 menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak, ABC .



Rajah 3

Kenal pasti sisi bagi segi tiga tersebut.

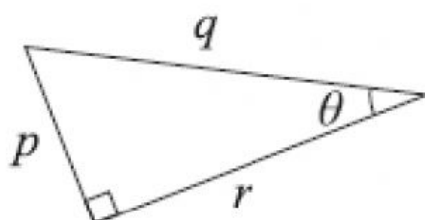
[2 markah]

Jawapan:

AB :

BC :

- (b) Rajah 4 menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak.



Rajah 4

Padankan $\cos \theta$ dan $\tan \theta$ kepada nisbah trigonometri yang betul.

[2 markah]

$\cos \theta$	•	$\frac{p}{r}$
	•	$\frac{p}{q}$
$\tan \theta$	•	
	•	$\frac{r}{q}$

© Alaf Sanjung Sdn. Bhd. (516756-V)