

Jawab semua soalan.

- 1 Antara berikut, yang manakah **tidak** betul?

	Nombor	Bilangan angka bererti
A	7 039	4
B	1.06	3
C	0.08	1
D	0.00150	2

- 2 Antara berikut, yang manakah dibayar kepada majlis perbandaran atau majlis daerah setiap setengah tahun?

- A Cukai pendapatan
- B Cukai Jalan
- C Cukai tanah
- D Cukai pintu

3 $5(-6 + 3) \div \frac{3}{4} \times 2.4$

- A -48
- B 27
- C -27
- D 48

4 Halim membeli sepasang kasut dengan harga RM414₆ selepas potongan diskaun sebanyak 30%. Berapakah harga asal kasut itu dalam asas enam?

- A RM504₆
- B RM514₆
- C RM1014₆
- D RM1004₆

5 Encik Siva membeli sebuah rumah dan sebuah kereta secara ansuran. Antara berikut, yang manakah menunjukkan aset dan liabilitinya dengan betul.

	Aset	Liabiliti
A	Pinjaman rumah, Pinjaman kereta	Rumah, kereta
B	Rumah, kereta	Pinjaman rumah, Pinjaman kereta
C	Rumah, Pinjaman rumah	Kereta, Pinjaman kereta
D	Kereta, Pinjaman kereta	Rumah, Pinjaman rumah

- 6 Kereta P, Q, R dan S bergerak dengan laju seragam yang berlainan dalam suatu tempoh tertentu. Kereta manakah yang bergerak dengan paling cepat?

	Kereta	Jarak yang dilalui (km)
A	P	303 ₅
B	Q	212 ₆
C	R	142 ₇
D	S	83 ₉

- 7 Antara berikut, yang manakah **tidak** benar tentang akaun simpanan berbanding dengan akaun simpanan tetap?

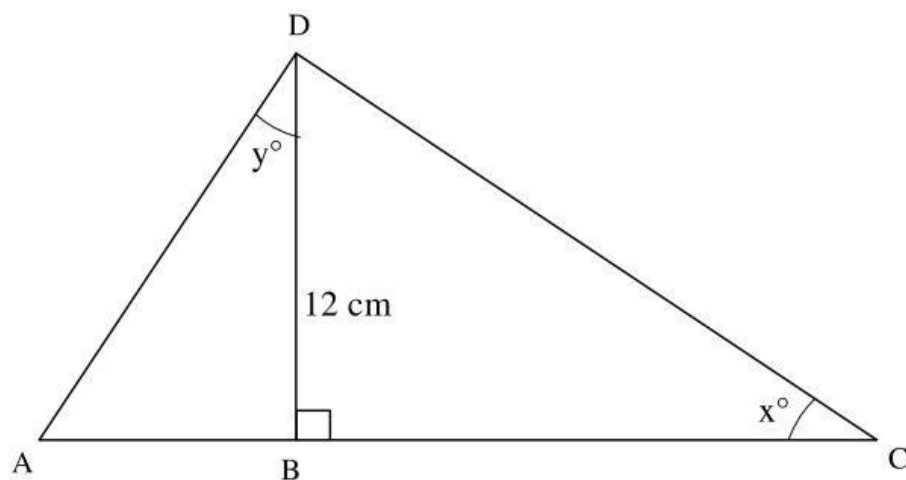
- A Pemegang akaun simpanan boleh menyimpan sebarang amaun mengikut kemampuannya.
- B Pemegang akaun simpanan boleh mengeluarkan wang simpanan pada bila-bila masa
- C Pemegang akaun simpanan ditawarkan kadar faedah yang lebih tinggi.
- D Wang simpanan boleh dikeluarkan dengan menggunakan kad debit melalui mesin teler automatik.

8 Ringkaskan :

$$\frac{25 \times 36}{18}$$

- A $2^4 \times 3^4$
- B $2^4 \times 3^5$
- C $2^6 \times 3^7$
- D $2^6 \times 3^9$

9 Dalam Rajah 1, ABC ialah garis lurus.

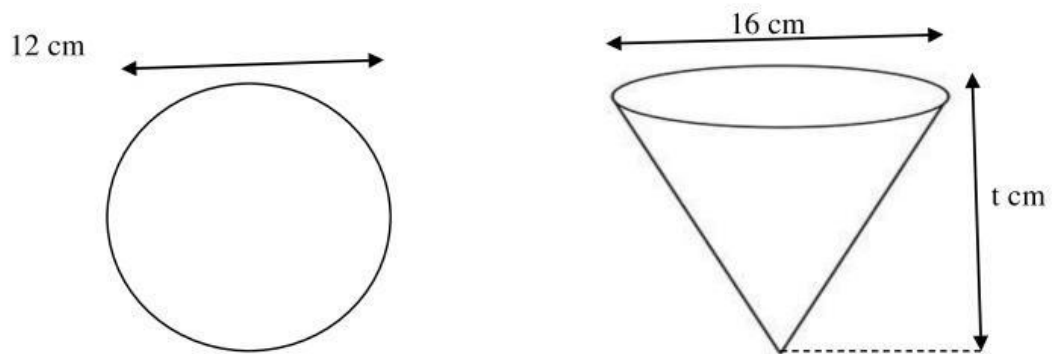


Diberi bahawa $\sin x^\circ = \frac{3}{5}$ dan $\tan y^\circ = \frac{7}{12}$. Hitung panjang, dalam cm,

bagi AC.

- A 16
- B 18
- C 20
- D 21

Rajah 2 menunjukkan sebuah sfera dan sebuah kon tegak yang mempunyai isi padu yang sama.

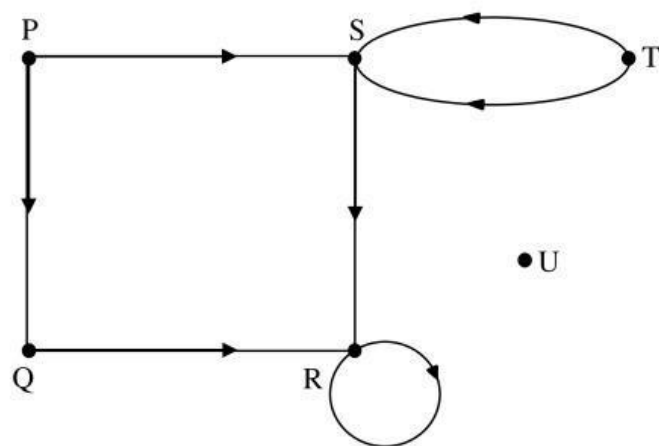


Rajah 4

Hitung nilai t .

- A 6.75
- B 9.0
- C 10.8
- D 13.5

10 Rajah 3 menunjukkan sebuah graf.



Antara berikut, yang manakah betul?

- A $V = \{ P, Q, R, S, T \}$
- B $E = \{ (P, Q), (P, S), (Q, R), (R, R), (R, S), (S, T), (S, T) \}$
- C $d_{in}(R) = 2$
- D U ialah bucu terpencil

12 Diberi $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ -2 & 2 \\ 0 & 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & -2 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$, tentukan a_{12} .

- A -2
- B -3
- C 7
- D 10

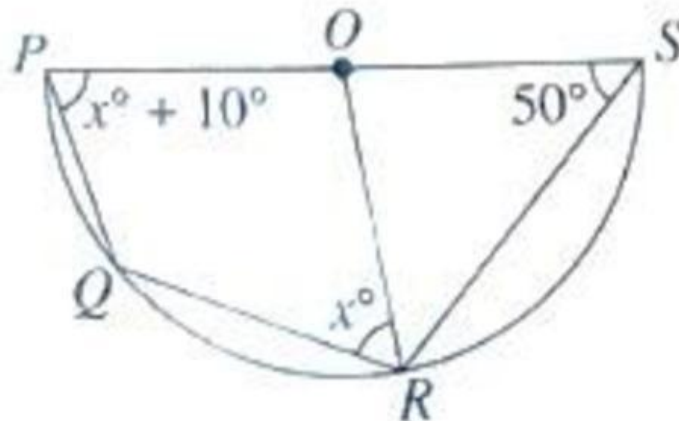
13 $\frac{1}{2} \begin{bmatrix} -4 \\ 12 \end{bmatrix} - 3 \begin{bmatrix} -2 \\ 0 \end{bmatrix} =$

- A $\begin{bmatrix} -8 \\ 0 \end{bmatrix}$
- B $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$
- C $\begin{bmatrix} -8 \\ 6 \end{bmatrix}$
- D $\begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix}$

14 Antara berikut, yang manakah betul?

	Pernyataan majmuk	Nilai kebenaran
A	36 ialah gandaan 6 atau 42 ialah gandaan 4	Palsu
B	$-3 > -1$ atau $-\frac{1}{3} > -\frac{1}{4}$	Benar
C	21 dan 35 ialah nombor genap	Palsu
D	2.1 dan 4 ialah integer	Benar

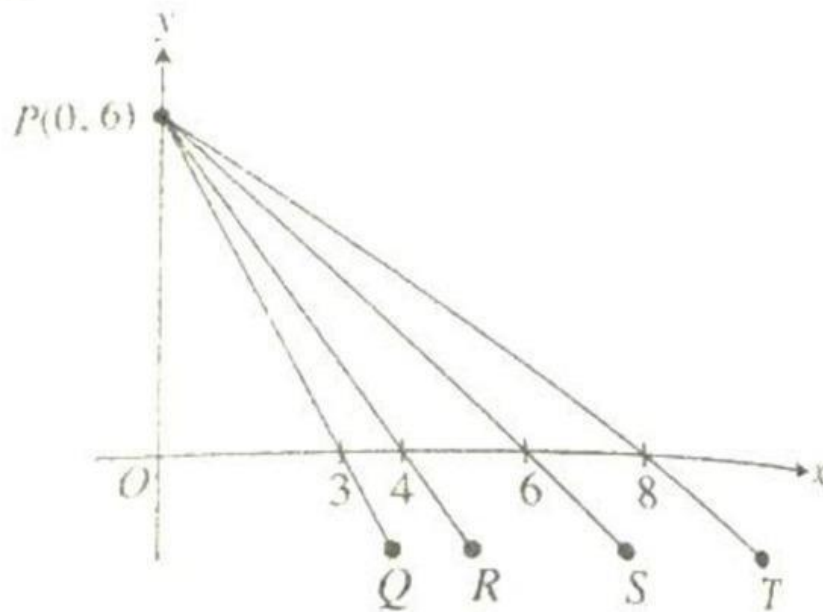
15 Rajah 4 menunjukkan satu semibulatan berpusat O. POS ialah garis lurus.



Hitung nilai x .

- A 60
- B 70
- C 65
- D 75

- 16 Rajah 5 menunjukkan empat garis lurus yang dilukis pada suatu satah cartes.



Antara garis lurus berikut, yang manakah mempunyai kecerunan $-\frac{3}{2}$?

- A PQ
- B PR
- C PS