

Nama : _____

SOALAN 1

Jadual 1 menunjukkan maklumat insurans kebakaran yang dibeli oleh Harith.

Table 1 shows the fire insurance information purchased by Harith.

Nilai boleh insurans <i>Insurable value</i>	RM313 400
Jumlah insurans yang harus dibeli <i>Amount of required insurance</i>	75% daripada nilai boleh insurans <i>75% of the insurable value</i>
Jumlah insurans yang dibeli oleh Harith <i>Amount of insurance purchased by Harith</i>	RM200 000
Deduktibel <i>Deductible</i>	RM5 000

Jadual 1

Table 1

Rumah Harith mengalami kebakaran dan menanggung kerugian menyeluruh.

Hitung, dalam RM, kerugian yang ditanggung oleh Harith.

Harith's house caught on fire and suffered a total loss.

Calculate, in RM, the loss borne by Harith.

- A 40 050
- B 83 350
- C 118 400
- D 195 000

SOALAN 2

Jadual 2 menunjukkan harga makanan dan minuman yang dipesan oleh Kamelia dan rakannya.

Table 2 shows the prices of food and beverages ordered by Kamelia and her friend.

Makanan dan Minuman <i>Food and Beverages</i>	Kuantiti <i>Quantity</i>	Harga (RM) <i>Price (RM)</i>
Nasi lemak	1	7.50 / pinggan 7.50 / plate
Mi goreng <i>Fried noodles</i>	1	6.50 / pinggan 6.50 / plate
Kopi <i>Coffee</i>	2	3.20 / cawan 3.20 / cup

Jadual 2

Table 2

Diberi bahawa cukai perkhidmatan yang dikenakan adalah sebanyak 6%.

Hitung, dalam RM, bil mereka.

Given that the service tax charged is 6%.

Calculate, in RM, their bill.

- A 18.23
- B 19.18
- C 20.40
- D 21.62

SOALAN 3

Diberi p berubah secara songsang dengan kuasa dua q dan $p = 3$ apabila $q = 2$, ungkapkan p dalam sebutan q .

Given p varies inversely as the square of q and $p = 3$ when $q = 2$, express p in terms of q .

- A $p = \frac{6}{q^2}$
- B $p = \frac{12}{q^2}$
- C $p = \frac{3}{2}q^2$
- D $p = \frac{3}{4}q^2$

SOALAN 3

Diberi $\begin{pmatrix} m & -3 \\ -1 & 7 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} m \\ 5 \end{pmatrix} = 2 \begin{pmatrix} m \\ n \end{pmatrix}$ dan $m > 0$.

Hitung nilai $\frac{2m-n}{5m}$.

It is given that $\begin{pmatrix} m & -3 \\ -1 & 7 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} m \\ 5 \end{pmatrix} = 2 \begin{pmatrix} m \\ n \end{pmatrix}$ and $m > 0$.

Calculate the value of $\frac{2m-n}{5m}$.

- A $-\frac{1}{5}$
- B $-\frac{4}{15}$
- C $-\frac{4}{5}$
- D $-\frac{13}{15}$

SOALAN 4

Antara berikut, matriks yang manakah boleh didarab?

Which of the following matrices can be multiplied?

- A $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$
- B $\begin{bmatrix} 5 & -2 & 4 \\ 3 & 6 & 7 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 8 \\ 1 & -9 \end{bmatrix}$
- C $\begin{bmatrix} 5 \\ 8 \\ -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 5 & 4 \end{bmatrix}$
- D $\begin{bmatrix} 8 & 5 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 7 & -8 & 0 \end{bmatrix}$