

BAHAGIAN A (20 MARKAH)

1. Antara yang berikut, nombor yang manakah apabila dibundarkan kepada ribu yang terdekat **tidak** menjadi 423 000?

*Which of the following numbers when rounded off to the nearest thousand does **not** become 423 000?*

- A 422 516
- B 422 871
- C 423 408
- D 423 501

2. Lima ratus enam ribu dua ditulis dalam angka ialah

Five hundred six thousand and two written in numerals is

- A 56 002
- B 506 002
- C 560 002
- D 5 060 002

3. Cari gandaan sepunya terkecil (GSTK) bagi 10, 12 dan 21.

Find the lowest common multiple (LCM) of 10, 12 and 21.

- A 120
- B 140
- C 210
- D 420

4. Diberi $(m - 7)$ ialah faktor sepunya terbesar bagi 24 dan 60. Nilai m ialah

Given $(m - 7)$ is the highest common factor of 24 and 60. The value of m is

- A 5
- B 12
- C 19
- D 26

5. Tukarkan $4\frac{3}{5}$ kepada pecahan tak wajar.

Change $4\frac{3}{5}$ into an improper fraction.

- A $\frac{7}{5}$
- B $\frac{12}{5}$
- C $\frac{20}{5}$
- D $\frac{23}{5}$

6. Encik Wee menerima bonus sebanyak RM5 600. Dia memberi $\frac{3}{7}$ daripada bonus itu sama rata kepada empat orang anak perempuannya. Berapakah jumlah wang yang diterima oleh setiap anak perempuannya ?

Mr. Wee received a bonus of RM5 600. He gave $\frac{3}{7}$ of the bonus equally to his four daughters. How much money did each of his daughters received ?

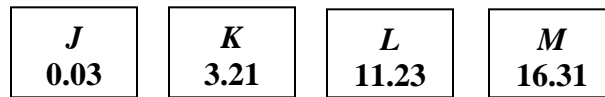
- A. RM600
- B. RM500
- C. RM400
- D. RM300

7. $2 - \frac{0.004}{0.5} =$

- A. 1.98
- B. 1.992
- C. 1.92
- D. 1.2

8. Rajah 1 menunjukkan empat kad berlabel J , K , L dan M .

Diagram 3 shows four cards labelled J , K , L and M .



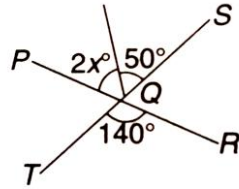
Rajah 1 / Diagram 1

Pada kad yang manakah, digit 3 mempunyai nilai yang sama ?

On which cards does the digit 3 have the same value?

- A J dan / and K
B J dan / and L
C K dan /and L
D L dan/ and M
9. Harga sebuah televisyen ialah RM3 600. Diskaun sebanyak 18 % diberi dalam suatu jualan murah. Cari harga jualnya.
The price of a television is RM3 600. A discount of 18 % is given during a sale. Find the selling price.
- A RM2 902
B RM2 912
C RM2 952
D RM2 982
10. Antara yang berikut, yang manakah mempunyai nilai yang paling besar?
Which of the following has the largest value ?
- A. 80% daripada 204
80% of 204
B. 30% daripada 356
30% of 356
C. 150% daripada 95
150% of 95
D. 210% daripada 75
210% of 75
11. $-6 + (-8) - (-5) =$
- A. - 10
B. - 9
C. - 8
D. -7

12. Suhu sebuah bandar ialah -3°C pada waktu pagi. Suhu meningkat 4°C pada waktu petang dan menurun 7°C pada waktu malam. Cari suhu bandar itu pada waktu malam.
The temperature of a town is -3°C in the morning. The temperature increases 4°C in the afternoon and then drops by 7°C during the night. Find the temperature of the town during the night.
- A. -10°C
B. -9°C
C. -7°C
D. -6°C
13. Nyatakan bilangan sebutan dalam ungkapan $8m - 4n - 3$.
State the number of terms in the expression of $8m - 4n - 3$.
- A. 3
B. 4
C. 2
D. 1
14. $6x - 2y + 5x - 3y =$
- A. $x - 5y$
B. $x - 4y$
C. $11x - 5y$
D. $11x - 4y$
15. Perjalanan sebuah kereta dari Ipoh ke Seremban mengambil masa 4 jam 10 minit. Kereta api itu tiba di Seremban pada pukul 5:00 p.m. Bilakah kereta api itu bertolak dari Ipoh ?
A train travelled from Ipoh to Seremban. The journey took 4 hours and 10 minutes. The train reached Seremban at 5:00 p.m. At what time did the train leave Ipoh ?
- A. 12:50 p.m
B. 12:10 p.m
C. 12:40 p.m
D. 1:10 p.m

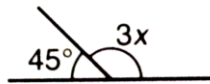


Rajah 2 / Diagram 2

16. Dalam Rajah 2, PQR dan SQT ialah garis lurus. Cari nilai x .

In Diagram 2, PQR and SQT are straight lines. Find the value of x .

- A. 35
- B. 40
- C. 45
- D. 50



Rajah 3 / Diagram 3

17. Nilai x dalam rajah di atas ialah

The value of x in the diagram is

- A. 35°
- B. 45°
- C. 55°
- D. 135°

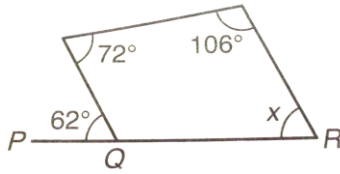


Rajah 4 / Diagram 4

18. Nyatakan bilangan paksi simetri bagi rajah di atas.

State the number of axes of symmetry in the diagram above.

- A. 1
- B. 4
- C. 3
- D. 2

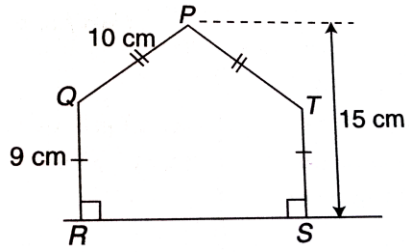


Rajah 5/ Diagram 5

19. Dalam rajah di atas, PQR ialah garis lurus. Cari nilai x .

In the diagram above, PQR is a straight line. Find the value of x .

- A. 64°
- B. 66°
- C. 68°
- D. 70°



Rajah 6 / Diagram 6

20. Dalam Rajah 6, PQRST ialah sebuah pentagon. Perimeter seluruh rajah itu ialah 54 cm. Cari luas, dalam cm^2 , seluruh rajah itu.

In Diagram 6, PQRST is a pentagon. The perimeter of the whole diagram is 54 cm. Find the area, in cm^2 , of the whole diagram.

- A. 156
- B. 180
- C. 192
- D. 240

JAWAPAN

| | | | |
|----|-----|-----|-----|
| 1. | 6. | 11. | 16 |
| 2. | 7. | 12. | 17. |
| 3. | 8. | 13. | 18. |
| 4. | 9. | 14. | 19. |
| 5. | 10. | 15. | 20. |

BAHAGIAN B (20 MARKAH)

1. Hitung $11.85 + 0.8 \div \frac{4}{5}$ dan ungkapkan jawapan anda betul kepada 1 tempat perpuluhan. [B4D3E1]

Calculate the value of $11.85 + 0.8 \div \frac{4}{5}$ and express your answer correct to 1 decimal place.

[2 markah/ 2 marks]

Jawapan/ answer :

2. Bundarkan 2 425 760 kepada ratus ribu yang terdekat. [B3D1E1]

Round off 2 425 760 to the nearest hundred thousand.

[1 markah/ 1 mark]

Jawapan/ answer :

3. Cari gandaan sepunya terkecil (GSTK) bagi 8, 12 dan 16. [B4D2E2]

Find the lowest common multiple (LCM) of 8, 12 and 16.

[1 markah/ 1 mark]

Jawapan/ answer :

4. Ungkapkan $\frac{51}{6}$ sebagai suatu nombor bercampur.[B2D3E2]

Express $\frac{51}{6}$ as a mixed number.

[1 markah/ 1 mark]

Jawapan/ answer :

5. Jivia menerima komisen sebanyak 5% bagi setiap rumah yang dijualnya. Sebuah rumah dijual pada harga RM196 000. Cari jumlah komisen yang diterimanya ? [B5D2E1]

Jivia receives a commission of 5% for each house she sells. A house is sold at RM196 000. How much commission will she receives ?

[2 markah/ 2 marks]

Jawapan/ answer :

6. a) Cari nilai $3 + (-10) + (-5)$. [B5D3E1]
Find the value of $3 + (-10) + (-5)$
- b) Sebuah lif berada di tingkat 11 pada mulanya. Kemudian, lif itu turun 6 tingkat lalu naik 9 tingkat. Pada tingkat berapakah, lif itu berada pada akhirnya ? [B5D3E1]
A lift is at 11th floor initially. It then goes down 6 floors and goes up 9 floors. At which floor is the lift now ?

[3 markah/ 3 marks]

Jawapan/ answer :

a)

b)

-
7. Permudahkan setiap ungkapan yang berikut.[B3D5E1]

Simplify each of the following expressions.

a) $6(w + 7) + 8$

b) $7(d - 2s) - (4s - 6d)$

[3 markah/ 3 marks]

Jawapan/ answer :

a)

b)

8. a) Tukar 4 km 35 m kepada km. [B2D8E2]
Convert 4 km 35 m into km.
- b) Nyatakan waktu dalam sistem 24 jam bagi 13 jam 20 minit selepas
 7.15 a.m. [B4D5E1]
State the ime in 24-hour system for 13 hours 30 minutes after 7.15 a.m.

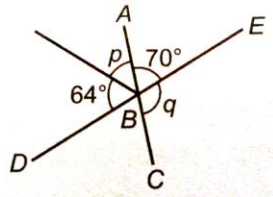
[3 markah/ 3 marks]

Jawapan/ answer :

a)

b)

9.



Rajah 7 / Diagram 7

Dalam Rajah 7, ABC dan DBE ialah garis lurus. Cari nilai bagi
In Diagram 7, ABC and DBE are straight lines. Find the value of

- a) p
 b) $q - p$

[B4D6E3]

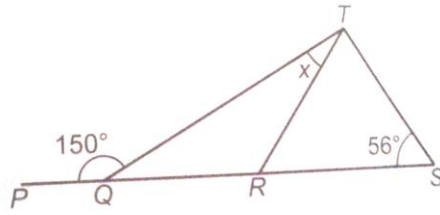
[2 markah/ 2 marks]

Jawapan/ answer :

a)

b)

10.



Rajah 8 / Diagram 8

Dalam Rajah 8, $RT = ST$ dan $PQRS$ ialah garis lurus. Cari nilai x . [B4D6E3]

In Diagram 8, $RT = ST$ and $PQRS$ is a straight line. Find the value of x .

[2 markah/ 2 marks]

Jawapan/ Answer :

SOALAN TAMAT