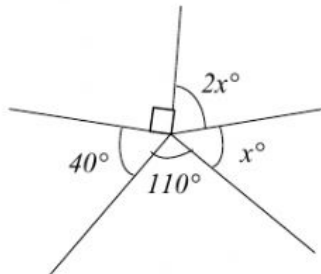


Bahagian A

[20 markah]

Jawab semua soalan. Setiap soalan diikuti oleh **empat** pilihan jawapan. **A, B, C** dan **D**. Pilih jawapan yang paling **tepat**.

1. Cari gandaan sepunya terkecil (GSTK) bagi 12 dan 30.
A. 6
B. 11
C. 30
D. 60
2. Diberi $2:5 = x:15$, cari nilai x .
A. 4
B. 6
C. 8
D. 10
3. Diberi $m = 4$ dan $n = -6$, cari nilai bagi $-4m + \frac{n}{3} - 8$.
A. -22
B. 22
C. -26
D. 26
4. Dalam rajah di bawah, semua garis ialah garis lurus.



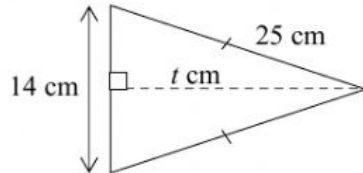
Cari nilai x .

- A. 30°
B. 40°
C. 50°
D. 60°
5. Sebuah poligon yang mempunyai 7 sisi dikenali sebagai
A. Pentagon
B. Heksagon
C. Heptagon
D. Oktagon

6. Diberi luas bagi sebuah segi empat tepat ialah 78 cm^2 dan lebarnya ialah 6 cm. berapakah panjang, dalam cm, segi empat tepat itu?

A. 7
B. 13
C. 23
D. 33

7. Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi tiga sama kaki.



Cari nilai t .

A. 12
B. 16
C. 20
D. 24

- 8.

32, 16, x , 4, 2

Dalam urutan nombor di atas, cari nilai x .

A. 14
B. 10
C. 8
D. 6

9. Kembangkan $-\frac{r}{4}(8-16s)$.

A. $2r - 4rs$
B. $2r + 4rs$
C. $-2r - 4rs$
D. $-2r + 4rs$

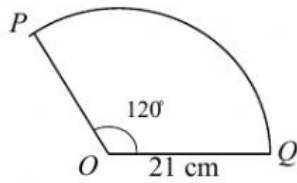
10. Diberi $v = u + 2$ ungkapkan u sebagai perkara rumus.

A. $u = 2 + v$
B. $u = v - 2$
C. $u = 2 - v$
D. $u = -2 - v$

11. Berapakah jumlah sudut peluaran bagi sebuah poligon?

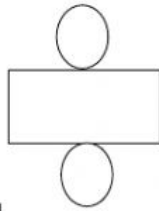
A. 360°
B. 720°
C. 1260°
D. 1440°

12. Rajah di bawah menunjukkan suatu sektor bagi sebuah bulatan berpusat O .



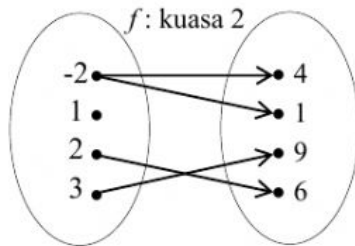
Cari luas, dalam cm^2 , sektor itu.
[Guna $\pi = 3.142$]

- A. 461.87
 - B. 21.99
 - C. 43.99
 - D. 314.05
13. Apakah pepejal geometri yang dibentuk daripada bentangan dibawah?



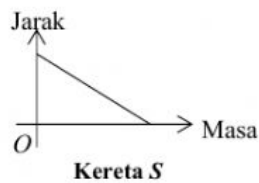
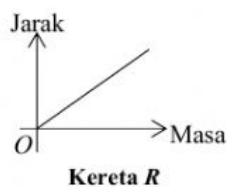
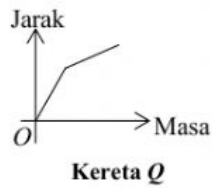
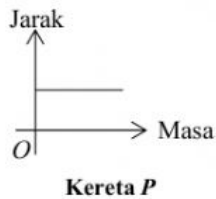
- A. Kuboid
 - B. Piramid
 - C. Kon
 - D. Silinder
14. Cari jarak di antara titik $(0,0)$ dengan $(-8,-6)$
- A. 5 unit
 - B. 8 unit
 - C. 10 unit
 - D. 15 unit
15. 80 km/j bermaksud jarak yang dilalui dalam masa 1 jam ialah _____ km.
- A. 1
 - B. 8
 - C. 10
 - D. 80

16. Rajah di bawah menunjukkan hubungan antara set P dan set Q .



Apakah jenis hubungan antara set P dan set Q ?

- A. Hubungan satu kepada satu
 - B. Hubungan satu kepada banyak
 - C. Hubungan banyak kepada satu
 - D. Hubungan banyak kepada banyak
17. Diberi pintasan- x dan pintasan- y bagi satu garis lurus masing-masing ialah 3 dan 6. Cari kecerunan garis lurus itu.
- A. -2
 - B. -3
 - C. 3
 - D. 2
18. Rajah di bawah menunjukkan graf jarak-masa bagi empat buah kereta, P, Q, R dan S .

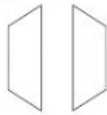


Kereta manakah yang bergerak dengan laju tidak seragam?

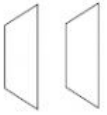
- A. Kereta P
- B. Kereta Q
- C. Kereta R
- D. Kereta S

19. Antara pasangan bentuk berikut, yang manakah menunjukkan suatu translasi?

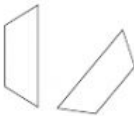
A.



B.



C.



D.



20. Rajah di bawah menunjukkan suatu set data.

4, 10, 5, 8, 2, 7, 2

Tentukan median bagi data tersebut.

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

SOALAN TAMAT...

TERIMA KASIH KERANA SUDI MENJAWAB

