



Nama:				Guru :	
Kelas :		Masa :	25 minit	Tarikh :	

BAHAGIAN A:

Jawab semua solan

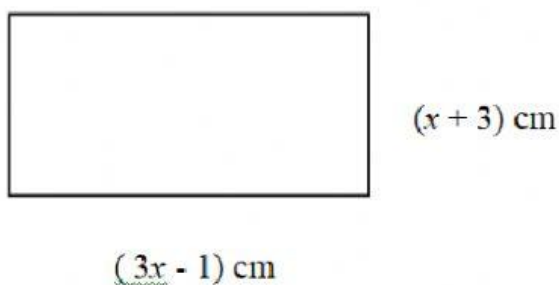
1. Hitung nilai berikut $-12 - 15 \times (-2) - (-3)$

- | | |
|-------|-------|
| A. 11 | C. 31 |
| B. 21 | D. 51 |

2. Gandaan sepunya terkecil (GSTK) bagi n dan 6 ialah 72. Cari nilai n

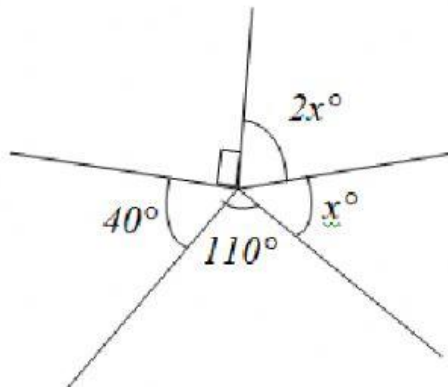
- | | |
|-------|-------|
| A. 6 | C. 36 |
| B. 12 | D. 72 |

3. Rajah menunjukkan sebuah segiempat tepat. Jika perimeternya ialah 52, maka x ?



- | | |
|------|------|
| A. 3 | C. 6 |
| B. 5 | D. 7 |

4. Dalam rajah di bawah, semua garis ialah garis lurus. Cari nilai x .



- A. 30
- B. 40

- C. 50
- D. 60

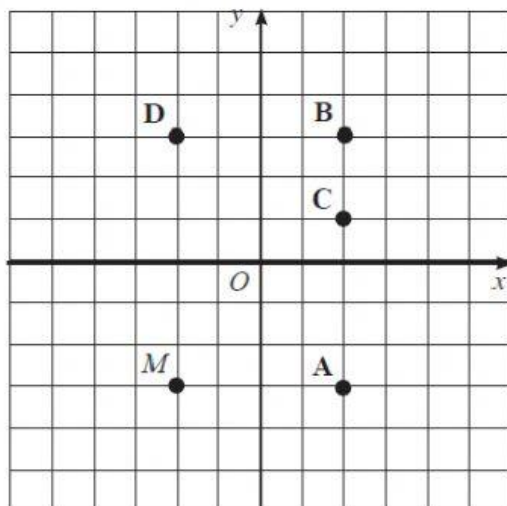
5. Kembangkan

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

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

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

6. Titik M ialah satu imej bagi satu titik di bawah suatu pantulan pada $-y$. Antara titik A, B, C dan D, yang manakah objek bagi M?



- A. A
- B. B

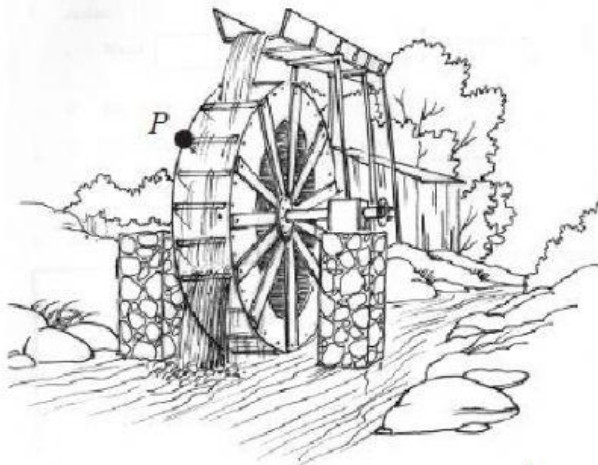
- C. C
- D. D

7. Antara pola berikut, yang manakah suatu jujukan?

- A. 2, 4, 6, 12,...
- B. 2, 3, 5, 7,...

- C. 0.2, 0.6, 1.0, 1.4,...
- D. 0.2, 0.4, 0.8, 1.2,...

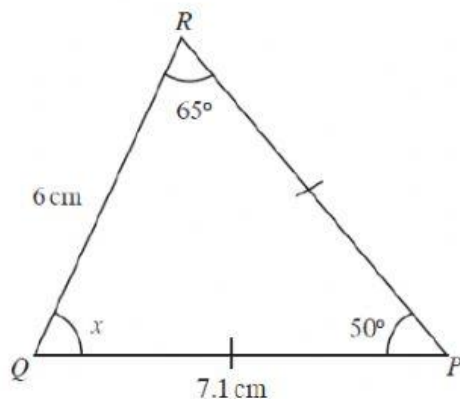
8. Rajah di bawah menunjukkan sebuah roda bagi kincir air. Titik P ditandakan pada roda itu. Nyatakan lokus bagi titik P.



- A. Titik
- B. Garis lurus

- C. Bulatan
- D. Garis selari

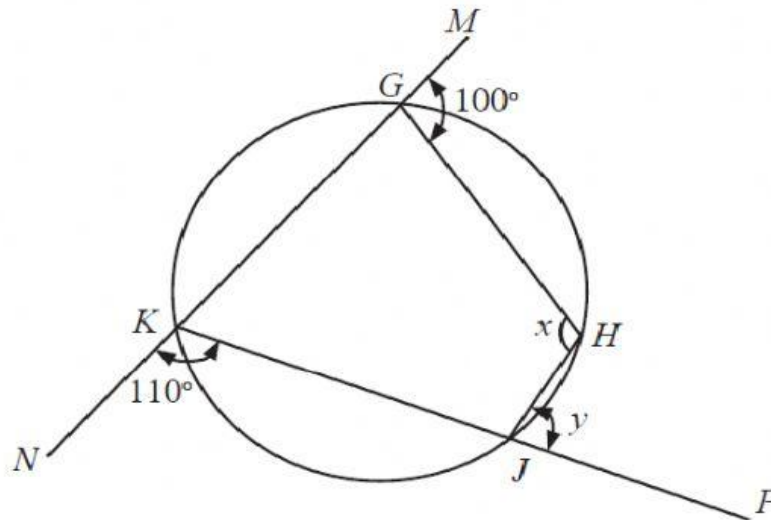
9. Rajah di bawah menunjukkan segi tiga sama kaki PQR. Nyatakan nilai PR dan nilai x.



- A. PR = 6 cm, x = 50
- B. PR = 6 cm, x = 65

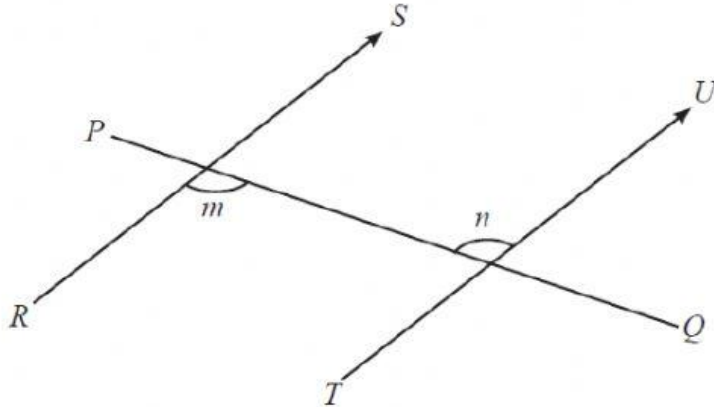
- C. PR = 7.1 cm, x = 50
- D. PR = 7.1 cm, x = 65

10. Rajah di bawah menunjukkan suatu sisi empat kitaran GHJK. MGKN dan KJP ialah garis lurus. Cari nilai $x + y$.



- | | |
|--------|--------|
| A. 150 | C. 190 |
| B. 170 | D. 210 |

11. Dalam rajah di bawah, RS dan TU adalah garis selari. PQ ialah garis lurus. Namakan sudut m dan sudut n .



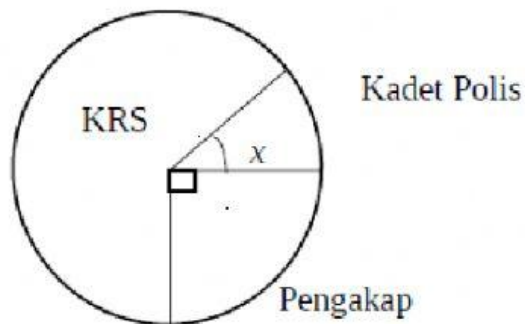
- | | |
|--------------------|----------------------|
| A. Sudut pelengkap | C. Sudut selang-seli |
| B. Sudut penggenap | D. Sudut sepadan |

12. Sebuah bentuk tiga dimensi mempunyai satu tapak rata, satu puncak dan satu permukaan melengkung. Namakan bentuk itu.

- A. Silinder
- B. Kon

- C. Piramid
- D. Sfera

13. Carta pai menunjukkan bilangan ahli dalam tiga unit badan beruniform. Diberi bilangan pengakap ialah 45 orang dan bilangan KRS ialah 115 orang.



- A. 40
- B. 50

- C. 60
- D. 70

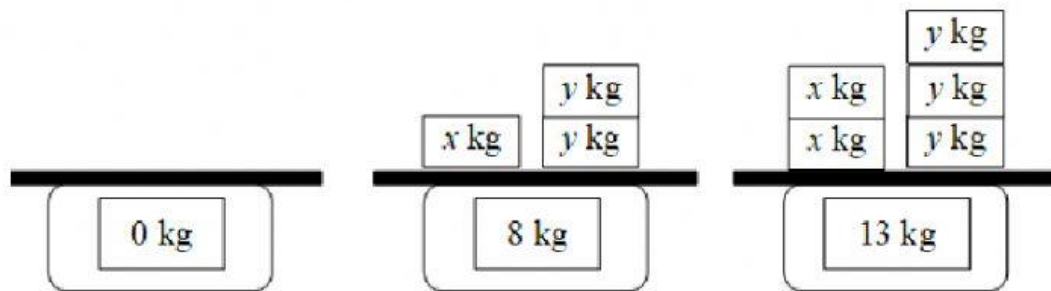
14. Rajah di bawah menunjukkan 2 jenis item. Nazhif membeli sepasang kasut dan 3 pasang stoking. Hitung jumlah wang yang perlu dibayar oleh Nazhif.

<u>Harga asal</u> RM 150.00		<u>Harga asal</u> RM 16.00
		
Diskaun 25 %		Tiada Diskaun

- A. RM85.50
- B. RM128.50

- C. RM148.50
- D. RM160.50

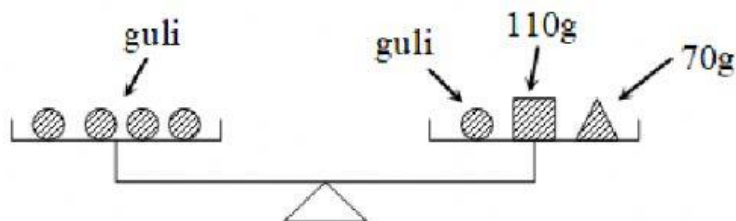
15. Rajah menunjukkan bacaan pada penimbang sebelum dan selepas beberapa bungkusan diletak padanya. Cari nilai y .



- A. 2.5
B. 3

- C. 10.5
D. 5

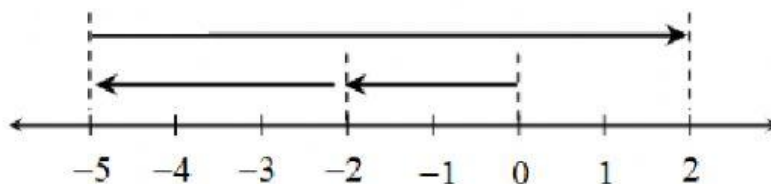
16. Rajah menunjukkan sepasang penimbang dalam keadaan seimbang. Kelima-lima biji guli mempunyai jisim yang sama. Cari jisim bagi sebiji guli



- A. 40g
B. 50g

- C. 60g
D. 70g

17. Antara operasi yang berikut, yang manakah mewakili garis nombor di bawah?



- A. $-2 - (-3) + 7$

- C. $-2 - 3 + 7$

- B. $2 + 3 - 7$

- D. $7 + 2 - 3$

18. Diberi $x : y = 4 : 3$ dan $y : z = 6 : 5$. Cari nisbah $x : y : z$

A. $8 : 6 : 5$

C. $4 : 3 : 5$

B. $4 : 6 : 5$

D. $2 : 3 : 5$

19. Apakah faktor sepunya terbesar (FSTB) bagi 12, 18 dan 24?

A. 2

C. 4

B. 3

D. 6

20. Faktorkan $3x + 6$?

A. $2(3x + 1)$

C. $3(x + 1)$

B. $2(3x + 2)$

D. $3(x + 2)$

SOALAN BAHAGIAN A TAMAT.