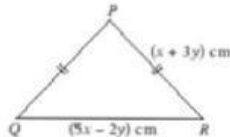


1. $9m^2n - 4mn + 5m^2n - 8mn = 14m^2n - \square$

The missing expression is
Ungkapan yang tertinggal ialah

- ☐ A $-12mn$
☐ B $-4mn$
☐ C $4mn$
☐ D $12mn$

2. The diagram shows an isosceles triangle PQR .
Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi tiga sama kaki PQR .



Find the perimeter, in cm, of the triangle.
Cari perimeter, dalam cm, segi tiga itu.

- ☐ A $6x + y$
☐ B $7x + y$
☐ C $7x + 4y$
☐ D $12x + 2y$

3. Simplify:
Permudahkan:

$$3y + 7x + 12x - 6y + 2$$

- ☐ A $10x + 6y + 2$
☐ B $15x + y + 2$
☐ C $19x - 3y + 2$
☐ D $19x + 3y + 2$

4. Which of the following algebraic terms are **not** like terms?
Antara sebutan algebra berikut, yang manakah **bukan** sebutan serupa?

- ☐ A $65pqr, 7qpr, 0.4rqp$
☐ B $24stu, tus, 3.4uts$
☐ C $4jkr^3, 0.4j^3kr, 40r^3jk$
☐ D $\frac{hrk}{2}, 8rhk, 0.5hkr$

5. How many terms are there in the algebraic expression $xyz + yz - 8$?
Berapakah bilangan sebutan yang terdapat dalam ungkapan algebra $xyz + yz - 8$?

- ☐ A 1
☐ B 2
☐ C 3
☐ D 4

6. Simplify:
Permudahkan:
 $3x - 6 - 4x + 9$

- ☐ A $-7x + 3$
☐ B $-x - 3$
☐ C $-x + 3$
☐ D $x + 3$

7. $\frac{4rs - 6st}{2} + \frac{3st - 9rs}{3} =$

- ☐ A $-rs - 2st$
☐ B $-rs + 4st$
☐ C $3rs - 6st$
☐ D $3rs - 2st$

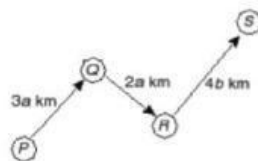
8. The coefficient of k in $-1.2k$ is
Pekali bagi k dalam $-1.2k$ ialah

- ☐ A k
☐ B -1.2
☐ C -1
☐ D 1.2

9. Which of the following is the like term of $8g$?
Antara berikut, yang manakah merupakan sebutan serupa bagi $8g$?

- ☐ A $8h$
☐ B $-8k$
☐ C $6f$
☐ D $-6g$

10. The diagram shows the distances travelled by Rick between 4 cities, P, Q, R and S.
Rajah di bawah menunjukkan jarak yang dilalui oleh Rick di antara 4 bandar, P, Q, R dan S.



What is the total distance, in km, travelled by him?
Berapakah jumlah jarak, dalam km, yang dilaluinya?

- ☐ A $a + 4b$
☐ B $3a - 4b$
☐ C $5a + 4b$
☐ D $6a - 4b$

11. The coefficient of r in the term $-5r$ is
Pekali bagi r dalam sebutan $-5r$ ialah

- ☐ A -5
☐ B -1
☐ C 5
☐ D m

11. The coefficient of r in the term $-5r$ is
Pekali bagi r dalam sebutan $-5r$ ialah

- ☐ A -5
☐ B -1
☐ C 5
☐ D m

12. $11 - 2p - 7 + 4p =$

- ☐ A $-4 - 6p$
☐ B $4 - 6p$
☐ C $4 + 2p$
☐ D $4 - 2p$

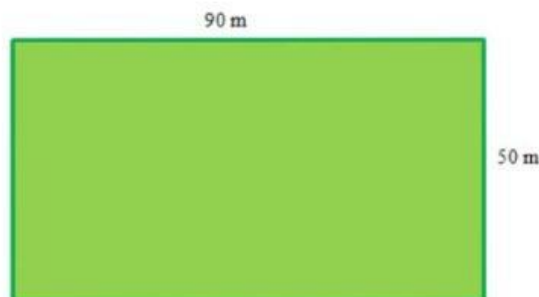
13. Mena bought x kg of sugar and y kg of salt. Find an algebraic expression for the total mass, in kg, of the products that she bought.
Mena membeli x kg gula dan y kg garam. Cari satu ungkapan algebra bagi jumlah jisim, dalam kg, semua barangan yang dibelinya.

- ☐ A xy
☐ B $x + y$
☐ C $2x + 2y$
☐ D $2xy$

14. A rectangular field is $(2h + k)$ m long and $(3h - 2k)$ m wide. Find its perimeter, in m.
Sebuah padang yang berbentuk segi empat tepat berukuran $(2h + k)$ m panjang dan $(3h - 2k)$ m lebar. Cari perimeternya, dalam m.

- ☐ A $5h - k$
☐ B $5h + k$
☐ C $10h - 2k$
☐ D $10h + k$

15. Khairul pays a worker to mow his land as shown below.
Khairul membayar seorang pekerja untuk memotong rumput di tanahnya seperti yang ditunjukkan di bawah.



He pays RM x for 1 m^2 . How much does he pay the worker?
Dia membayar RM x untuk 1 m^2 . Berapakah dia bayar kepada pekerja itu?

- ☐ A $\text{RM}4\,500x^2$
☐ B $\text{RM}4\,500 + x$
☐ C $\text{RM}4\,500x$
☐ D $\text{RM}90x + \text{RM}50x$

16. $4(3ab - 2ac) + (5ab - 3ac) =$

- ☐ A $12ab - 9ac$
- ☐ B $17ab - 11ac$
- ☐ C $17ab - 5ac$
- ☐ D $17ab + 5ac$



17. $5g - 8f + 11g - 2f =$

- ☐ A $16g - 10f$
- ☐ B $16g + 10f$
- ☐ C $10f + 6g$
- ☐ D $-6g + 10f$

18. Simplify:
Permudahkan:

$$10(x - 3) + 7(x - 3)$$

- ☐ A $x - 3$
- ☐ B $17x - 9$
- ☐ C $17 + x - 3$
- ☐ D $17(x - 3)$

19. $16h - 5 - h + g + 2h =$

- ☐ A $18h + g + 5$
- ☐ B $18h - g + 5$
- ☐ C $17h + g - 5$
- ☐ D $17h + g + 5$

20. Which of the following expressions has 3 terms?
Antara ungkapan berikut, yang manakah mempunyai 3 sebutan?

- ☐ A $3x + 4y + 6x - 4$
- ☐ B $17g + 18$
- ☐ C $2x - 16y + 8$
- ☐ D $11x - 20h$