

1. The total height of Zetty, Ita and Ayu is 396 cm. Zetty is 1.62 m tall and Ita is twice as tall as Ayu. How tall, in cm, is Ayu?
Jumlah tinggi Zetty, Ita dan Ayu ialah 396 cm. Tinggi Zetty ialah 1.62 m dan tinggi Ita adalah dua kali tinggi Ayu.
Berapakah tinggi, dalam cm, Ayu?

- ☐ A 78
☐ B 93
☐ C 156
☐ D 186

2. Solve the linear equation:
Selesaikan persamaan linear:

$$\frac{x}{2} = 3x - 5$$

- ☐ A -3
☐ B -2
☐ C 2
☐ D 3

3. Given $\frac{1}{20} + \frac{h}{10} = 0.25$, find the value of h .
Diberi $\frac{1}{20} + \frac{h}{10} = 0.25$, cari nilai h .

- ☐ A 2
☐ B 5
☐ C 20
☐ D 50

4. Solve:
Selesaikan:

$$2x - 3(8 - x) = 6$$

- ☐ A $x = -30$
☐ B $x = 6$
☐ C $x = 5$
☐ D $x = 30$

5. Which of the following is **not** true?
*Antara berikut, yang manakah **tidak** benar?*

- ☐ A If $p = q$, then $p - 5 = q - 5$.
Jika $p = q$, maka $p - 5 = q - 5$.
☐ B If $p = q$, then $3p = 3q$.
Jika $p = q$, maka $3p = 3q$.
☐ C If $p = q$, then $\frac{p}{4} = \frac{q}{4}$.
Jika $p = q$, maka $\frac{p}{4} = \frac{q}{4}$.
☐ D If $p = q$, then $2 + p = 2q$.
Jika $p = q$, maka $2 + p = 2q$.

6. Solve:
Selesaikan:

$$-9h = 108$$



- ☐ A 9
☐ B 12
☐ C -9
☐ D -12

7. Solve:
Selesaikan:

$$x - 5 = -7$$

- ☐ A -12
☐ B -2
☐ C 2
☐ D 12

8. Zainuddin has a total of RM3 000 in two accounts. He has RM1 750 in his savings account and RMy in his current account.
Find the value of y.
Zainuddin mempunyai jumlah wang sebanyak RM3 000 dalam dua akaun. Dia mempunyai RM1 750 dalam akaun simpanan dan RMy dalam akaun semasa.
Cari nilai y.

- ☐ A 1 250
☐ B 1 350
☐ C 3 750
☐ D 4 750

9. Given $\frac{2p+5}{4p-5} = \frac{1}{3}$, find the value of p.

Diberi $\frac{2p+5}{4p-5} = \frac{1}{3}$, cari nilai p.

- ☐ A -10
☐ B -5
☐ C -4
☐ D -2

10. The solution of $\frac{6y-9}{3} = \frac{4-8y}{4}$ is
Penyelesaian bagi $\frac{6y-9}{3} = \frac{4-8y}{4}$ ialah

- ☐ A $y = -2$
☐ B $y = -1$
☐ C $y = 1$
☐ D $y = 2$

11. Solve the following:
Selesaikan yang berikut:

$$3 - p = \frac{5p + 3}{-2}$$



- ☐ A -5
☐ B -3
☐ C 3
☐ D 5

12. If $\frac{4k - 1}{2} = k$, then $k =$

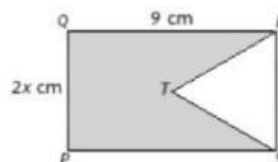
Jika $\frac{4k - 1}{2} = k$, maka $k =$

- ☐ A $-\frac{1}{6}$
☐ B $-\frac{1}{2}$
☐ C $\frac{1}{6}$
☐ D $\frac{1}{2}$

13. If $x - 6 = 15$, then $x =$
Jika $x - 6 = 15$, maka $x =$

- ☐ A 21
☐ B 9
☐ C -9
☐ D -21

14. In the diagram, PQRS is a rectangle and RST is an equilateral triangle.
Dalam rajah di bawah, PQRS ialah sebuah segi empat tepat dan RST ialah sebuah segi tiga sama sisi.



The perimeter of the shaded region is 36 cm.
Find the value of x .
Perimeter kawasan yang berlorek ialah 36 cm.
Cari nilai x .

- ☐ A 3
☐ B 6
☐ C 9
☐ D 12

15. $x = 6$ is a solution of the following equations **except**
 $x = 6$ ialah penyelesaian bagi persamaan yang berikut **kecuali**



- ☐ A $\frac{4x}{3} = 8$
- ☐ B $2x + 3 = 15$
- ☐ C $\frac{15 - 2x}{3} = 1$
- ☐ D $3(5 - 2x) = 21$

16. Given $2p + 5q = -15$ and $p - 5q = 6$, calculate the value of p .
Diberi $2p + 5q = -15$ dan $p - 5q = 6$, hitung nilai p .

- ☐ A 5
- ☐ B 3
- ☐ C -3
- ☐ D -5

17. If $6s - 2(1 - s) = 14$, then $s =$
Jika $6s - 2(1 - s) = 14$, maka $s =$

- ☐ A $\frac{3}{4}$
- ☐ B 2
- ☐ C 6
- ☐ D $7\frac{1}{2}$

18. Solve:
Selesaikan:

$$11 - x = -2$$

- ☐ A -13
- ☐ B -9
- ☐ C 9
- ☐ D 13

19. Given $2\left(y + 1\frac{1}{2}\right) = 11$, the value of y is
Diberi $2\left(y + 1\frac{1}{2}\right) = 11$, nilai y ialah

- ☐ A 4
- ☐ B $4\frac{3}{4}$
- ☐ C 8
- ☐ D 12

20. The perimeter of an equilateral triangle is 45 cm. Each side is $(5p + 3)$ cm in length.
Form a linear equation in one variable for the above statement.
*Perimeter sebuah segi tiga sama sisi ialah 45 cm. Panjang setiap sisinya ialah $(5p + 3)$ cm.
Bentuk persamaan linear dalam satu pemboleh ubah bagi pernyataan di atas.*

- ☐ A $5p + 3 = 3(45)$
☐ B $5p + 3 = 45$
☐ C $15p + 3 = 45$
☐ D $15p + 9 = 45$