

Bahagian A

1. Antara berikut, yang manakah **bukan** persamaan linear dalam satu pemboleh ubah? **SK 6.1 TP1**

Which of the following is **not** a linear equation in one variable?

- A  $p - 2 = 0$  C  $r + 4 = 2 - r$   
B  $q + 5 = 2q$  D  $4s - 2 = t$

2. Selesaikan persamaan  $y - 2 = 3y$ .

Solve the equation  $y - 2 = 3y$ . **SK 6.1 TP3**

- A -2 C 1  
B -1 D 2

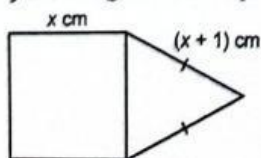
3. Hitung nilai  $x$  yang memuaskan persamaan  $3(x - 1) = 12$ . **SK 6.1 TP3**

Calculate the value of  $x$  that satisfies the equation  $3(x - 1) = 12$ .

- A 3 C 5  
B 4 D 6

4. Rajah di bawah menunjukkan sebuah bentuk gabungan yang terdiri daripada sebuah segi tiga dan sebuah segi empat sama. **SK 6.1 TP4**

The diagram below shows a composite shape consisting of a triangle and a square.



Diberi perimeter segi tiga itu ialah 20 cm. Bentuk satu persamaan linear berdasarkan rajah itu.

Given the perimeter of the triangle is 20 cm. Form a linear equation based on the diagram.

- A  $x + (x + 1) = 20$   
B  $x + 2(x + 1) = 20$   
C  $3x + (x + 1) = 20$   
D  $3x + 2(x + 1) = 20$

5. Diberi  $a + b = 0$  dan  $a - b = 10$ , cari nilai  $a$ .  
Given that  $a + b = 0$  and  $a - b = 10$ , find the value of  $a$ . **SK 6.3 TP3**

- A 10 C -5  
B 5 D -10

6. Diberi  $3g + 2h = 1$  dan  $3g - 4h = -29$ , maka  $g =$  **SK 6.3 TP3**

Given that  $3g + 2h = 1$  and  $3g - 4h = -29$ , then  $g =$

- A 5 C -1  
B 2 D -3

7.  $2x + 3y = 4$   
 $x - 4y = -9$

Maklumat di atas menunjukkan dua persamaan linear yang diselesaikan secara serentak. Dengan menghapuskan  $x$ , yang manakah akan kita peroleh?

The above information shows the linear equations to be solved simultaneously. By eliminating  $x$ , which of the following can we get? **SK 6.3 TP3**

- A  $11y = 22$  C  $-5y = 22$   
B  $5y = 22$  D  $-11y = 22$

8. Antara pasangan persamaan berikut, yang manakah terdiri daripada persamaan linear serentak dalam dua pemboleh ubah? **SK 6.2 TP3**

Which of the following pairs of equations are simultaneous linear equations in two variables?

- A  $m + 2n = 8$  C  $3m + n = 7$   
 $mn = 10$   $3m + p = -7$   
B  $m - 3n = 7$  D  $3m - n = 1$   
 $2m = 3n$   $\frac{1}{m} + \frac{1}{n} = -1$