



Fundamental Matematika

Airdrop Fundamental – Bagian 007

Doc. ALT-MTK 007 | Babehhh

PERSAMAAN LINEAR

1. Persamaan $4x - 5 = 7$ memiliki penyelesaian $x = \dots$
(A) -3
(B) $-\frac{1}{2}$
(C) 2
(D) 3
(E) $3\frac{1}{2}$
2. Jika $\frac{5x}{3} - 4 = 6$ maka nilai x yang memenuhi adalah....
(A) -6
(B) -1
(C) 3
(D) 6
(E) 7
3. Persamaan $\frac{14-3x}{4} = 2$ adalah benar untuk x sama dengan....
(A) -8
(B) -6
(C) 2
(D) 6
(E) 8
4. Diketahui persamaan $5x + b = 20$. Jika nilai x yang memenuhi persamaan adalah 2. Maka nilai b adalah....
(A) -10
(B) -5
(C) 0
(D) 5
(E) 10
5. Persamaan $5x + 2 = 17$ memiliki penyelesaian $x = \dots$
(A) 3
(B) 5
(C) 6
(D) 7
(E) 9
6. Jika $\frac{2x}{5} + 4 = 8$ maka nilai x yang memenuhi adalah....
(A) -6
(B) 0
(C) 5
(D) 10
(E) 12
7. Persamaan $9 - \frac{3x}{2} = 0$ adalah benar untuk x sama dengan....
(A) -6
(B) -4
(C) 4
(D) 6
(E) 8
8. Diketahui persamaan $7x - a = 28$. Jika nilai x yang memenuhi persamaan adalah 6. Maka nilai a adalah....
(A) -14
(B) -10
(C) 0
(D) 10
(E) 14
9. Jika $8x - 3 = 21$ maka nilai x yang memenuhi adalah....
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4
(E) 5
10. Persamaan $\frac{6x}{5} - 7 = -1$ adalah benar untuk x sama dengan....
(A) -5
(B) 2
(C) 5
(D) 7
(E) 9



Fundamental Matematika

Airdrop Fundamental – Bagian 007

Doc. ALT-MTK 007 | Babehhh

11. Persamaan $3x - 7 = 2x + 5$

mempunyai penyelesaian $x = \dots$

- (A) -12
- (B) -3
- (C) 2
- (D) 7
- (E) 12

12. jika $4(x - 3) = 2(3x + 1)$ maka

nilai x yang memenuhi adalah....

- (A) -5
- (B) -1
- (C) 1
- (D) 5
- (E) -7

13. Diketahui persamaan

$$\frac{2x+3}{5} - x = \frac{x-2}{4}$$

Nilai x yang memenuhi persamaan adalah....

- (A) -3
- (B) -1
- (C) $\frac{22}{17}$
- (D) 3
- (E) 5

14. Agar persamaan $\frac{x-4}{6} + \frac{x}{2} = \frac{5x-3}{3}$

benar maka nilai x haruslah....

- (A) -2
- (B) 0
- (C) 2
- (D) $\frac{1}{3}$
- (E) 6

15. Persamaan $\frac{3x-5}{6} - x = \frac{x-4}{3}$

mempunyai penyelesaian....

- (A) $x = -2$
- (B) $x = -2$
- (C) $x = 2$
- (D) $x = \frac{3}{5}$
- (E) $x = 4$