

1. The solution of $2x - 3 = 7$ is:

- (a) 2
- (b) -2
- (c) 5
- (d) -5

2. Find the solution of $2x + 3 = 7$

- (a) 2
- (b) -2
- (c) 3
- (d) None of these

3. Solve: $8x = 20 + 3x$

- (a) 4
- (b) -4
- (c) 2
- (d) None of these

4. Solve: $\frac{2}{3}x + 1 = \frac{7}{3}$

- (a) 2
- (b) -2
- (c) 3
- (d) None of these

5. Solve: $\frac{x}{4} + \frac{x}{6} = x - 7$

- (a) 12
- (b) -12
- (c) 3
- (d) None of these

6. Find the solution of $\frac{3x+5}{2x+1} = \frac{1}{3}$

- (a) 2
- (b) -2
- (c) 3
- (d) None of these

7. **Solve: $8x + 3 = 27$**

- (a) 3
- (b) -3
- (c) 2
- (d) None of these

8. **Solve : $5x - 7 = 2x + 8$**

- (a) 5
- (b) -9
- (c) 5
- (d) 9

9. **Solve: $2x - 3 = x + 2$**

- (a) 5
- (b) -9
- (c) 5
- (d) 9

10. **Solve: $3x = 2x + 18$**

- (a) 18
- (b) -18
- (c) 14
- (d) None of these

11. **Solve: $5t - 3 = 3t - 5$**

- (a) 1
- (b) -1
- (c) 2
- (d) None of these

12. **Solve: $5x + 9 = 5 + 3x$**

- (a) 2
- (b) -2
- (c) 3
- (d) None of these

13. **Solve: $4z + 3 = 6 + 2z$**

- (a) $\frac{3}{2}$
- (b) $-\frac{3}{2}$
- (c) 2
- (d) None of these

14. **Solve: $2x - 1 = 14 - x$**

- (a) 5
- (b) -9
- (c) 5
- (d) 9

15. **Solve: $8x + 4 = 3(x - 1) + 7$**

- (a) 1
- (b) -1
- (c) 0
- (d) None of these