

1. $(3 \times (-7) \times (-5)) = ?$
 a. 106 c. 105
 b. 204 d. 201

2. $28 - (-41) + (-12) = ?$
 a. 57 c. -75
 b. -57 d. 58

3. $130 + (-76) - (-12) = ?$
 a. -66 c. 56
 b. 66 d. -56

4. $7 + (-7) - 2 = ?$
 a. 2 c. -2
 b. 3 d. -3

5. $16 + (-2) + 3 = ?$
 a. 17 c. 15
 b. -17 d. 18

6. $5^2 + 3^2 = ?$
 a. 32 c. 27
 b. 46 d. 41

7. $2^6 + 3^2 + 5^2 = ?$
 a. 60 c. 80
 b. -70 d. 30

8. $2^3 + 4^2 = ?$
 a. 64 c. 66
 b. 70 d. 70

9. $3^3 \times 5^2 = ?$
 a. 673 c. 677
 b. 674 d. 675

10. $40^2 \times 21^2 : 10^2 = ?$
 a. 7.065
 b. 6.065
 c. 7.056
 d. 7.045

11. KPK dari 12 dan 18 =
 a. 36 c. 26
 b. 37 d. 32

12. Tentukan FPB dari 30 dan 45 =
 a. 16 c. 17
 b. 18 d. 15

13. Faktor Persekutuan dari 12 dan 15 =
 a. 1,3
 b. 1,4
 c. 2,1
 d. 4,2

14. Faktor Persekutuan dari 8,10 dan 20 =
 a. 1,2,3
 b. 2,3,4
 c. 2,4,3
 d. 1,2,4

15. Berikut ini yang tidak termasuk Himpunan adalah?
 a. Himpunan buah-buahan yang manis
 b. Himpunan orang yang hidup di matahari
 c. Himpunan hewan yang berkaki empat
 d. Himpunan Grup Band Indonesia

16. Tuliskan 5 Bilangan Cacah yang kurang dari 5
 a. 0,1,2,3,4,5,6
 b. 1,2,3,4,5
 c. -1,0,1,2,3
 d. 0,1,2,3,4

17. Berapakah hasil dari $\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = ?$
 a. $\frac{7}{5}$ c. $\frac{6}{6}$
 b. $\frac{6}{5}$ d. $\frac{4}{5}$

18. Berapakah hasil dari $\frac{8}{8} - \frac{4}{8} = ?$
 a. $\frac{4}{8}$ c. $\frac{5}{8}$
 b. $\frac{4}{5}$ d. $\frac{4}{8}$

19. Berapakah hasil dari $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4} = ?$
 a. $\frac{2}{3}$ c. $\frac{2}{2}$
 b. $\frac{1}{2}$ d. $\frac{3}{2}$

20. Berapakah hasil dari $\frac{5}{7} - \frac{3}{4} = ?$

- a. $\frac{3}{14}$ c. $\frac{5}{15}$
 b. $\frac{4}{14}$ d. $\frac{6}{16}$

21. Tentukan kelipatan persekutuan dari 1, 3, 5

- a. 15, 30, 45, 60, 75, ...
 b. 2, 6, 9, 10, 25, 15, ...
 c. 3, 6, 8, 15, ...
 d. 1, 2, 3, 6, 10, 20, ...

22.  _____,

Berapakah pola bilangan yang ke-10

- a. 120 c. 110
 b. 65 d. 240

23. Tuliskan anggota himpunan Hewan Berkaki Empat

- a. {kelinci, beruang, ayam}
 b. (beruang, gajah, sapi)
 c. Ayam, sapi, anjing laut
 d. Ikan, domba, kerbau}

24. Tentukan himpunan kuasa dari $M = \{1, 2\}$

- a. $K_1, \{ \}, K_2\{1\}, K_3\{2\}, K_4\{1, 2\} = n(pck) = 4$
 b. $K_1\{1\}, K_2\{2\} = n(pck) = 2$
 c. $K_1, \{ \}, K_2\{1, 2\} = n(pck) = 2$
 d. $K_1, \{ \}, K_2\{1\}, K_3\{2\} = n(pck) = 3$

25. Diketahui, $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

Tentukan $A \cup B = \dots$

- a. $A \cup B = \{1, 2, 3, 4\}$
 b. $A \cup B = \{2, 4, 5, 6, 7\}$
 c. $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$
 d. $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

26. Diketahui, $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$,
 $A = \{1, 3, 5, 7\}$

Tentukan $A^c = \dots?$

- a. $A^c = \{2, 4, 6, 8, 9, 10\}$
 b. $A^c = \{4, 6, 8\}$
 c. $A^c = \{5, 6, 7, 8, 10\}$
 d. $A^c = \{2, 3, 6, 10\}$

27. Diketahui, $D = \{1, 2, 3, 4\}$, $E = \{6, 7, 8, 9\}$
 Tentukan $D - E$ dan $E - D = \dots$

- a. $D - E = \{2, 3, 4\}$
 $E - D = \{3\}$
 b. $D - E = \{ \}$
 $E - D = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$
 c. $D - E = \{1, 2, 3\}$
 $E - D = \{5, 6\}$
 d. $D - E = \{1, 2, 3, 4\}$
 $E - D = \{6, 7, 8, 9\}$

28.

29. Diketahui $L = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$,
 $M = \{4, 6, 8\}$

Tentukan $L - M = \dots$

- a. $L - M = \{1, 2, 3, 5, 7, 9, 10\}$
 b. $L - M = \{2, 3, 5, 7\}$
 c. $L - M = \{ \}$
 d. $L - M = \{2, 6, 7\}$

30. Diketahui, $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$, $B = \{2, 3, 5, 7\}$
 Tentukan $A - B$ dan $B - A = \dots$

- a. $A - B = \{1, 7\}$
 $B - A = \{ \}$
 b. $A - B = \{1, 6\}$
 $B - A = \{3, 5\}$
 c. $A - B = \{1, 9\}$
 $B - A = \{2\}$
 d. $A - B = \{ \}$
 $B - A = \{ \}$