

ARITMETIKA DAN ALJABAR

1. $\sqrt{1.681} + 1 = \dots$
 - a. 42
 - b. 36
 - c. 14
 - d. 19
 - e. 21
2. Dari persamaan berikut $3x + 6 = 18 - 3y$, maka nilai $x = \dots$
 - a. $6 + y$
 - b. $3 - 2y$
 - c. $4 - y$
 - d. $y + 1$
 - e. $4 + y$
3. $(70 - 30) \times 15\% = \dots$
 - a. 60
 - b. 6
 - c. 80
 - d. 25
 - e. 10
4. $\frac{1}{8} = \dots\%.$
 - a. 1,25%
 - b. 12,5%
 - c. 0,125%
 - d. 0,0125%
 - e. 0,00125%
5. $1,67 + 5,2 + 3,86 + 0,66 = \dots$
 - a. 15,11
 - b. 11,45
 - c. 26,87
 - d. 20,68
 - e. 11,39
6. Dalam 30 hari terdapat.....jam
 - a. 180 jam
 - b. 720 jam
 - c. 360 jam
 - d. 160 jam
 - e. 300 jam
7. $22 \times 2 = \dots$
 - a. 44
 - b. 24
 - c. 144
 - d. 56
 - e. 81
8. $33 + x^3 = 49 - x^3$ maka nilai x adalah...
 - a. 3
 - b. 17
 - c. 2
 - d. 1
 - e. 5
9. $[(8)^2 : 4 - (2)^3] = \dots$
 - a. 8
 - b. 10
 - c. 16
 - d. 0
 - e. 4
10. $\sqrt{(7 - 1,71)} - \sqrt{(2 - 0,31)} = \dots$
 - a. 2
 - b. 1
 - c. 9
 - d. 6
 - e. 17
11. $0,13 = \dots\%$
 - a. 13%
 - b. 16,9%
 - c. 27%
 - d. 40%
 - e. 51%

ARITMETIKA DAN ALJABAR

12. $32 \times 8,61 = \dots$

- a. 275,52
- b. 153,08
- c. 720
- d. 48,14
- e. 30,54

13. Manakah diantara nilai berikut yang lebih besar dari 1?

- a. $\frac{6}{12}$
- b. $\sqrt{1}$
- c. $(0,5)^2$
- d. $\frac{2}{3}$
- e. $\frac{0,01}{0,001}$

14. $(1^3)^2 + 3^2 - 2^3 = \dots$

- a. 8
- b. 4
- c. 2
- d. 6
- e. -2

15. Tentukan nilai x dari persamaan

$$12x - 36 = 0$$

- a. 8
- b. 3
- c. 24
- d. 48
- e. 2

16. Jika $x = \frac{1}{60}$ dan $y = 60\%$ maka...

- a. $x > y$
- b. $x < y$
- c. $x = y$
- d. x dan y tidak dapat ditentukan
- e. $x^2 > y$

17. $\sqrt{(63 + 40 + 41)} \times \sqrt{(9 + 7)} =$

...

- a. 16
- b. 44
- c. 36
- d. 48
- e. 64

18. Sederhanakan persamaan

berikut $\frac{[(x+y)(x-y)]}{y^2-x^2}$ menjadi...

- a. $2x + y$
- b. 1
- c. $x + y$
- d. $y - x$
- e. $y + x$

19. Jika $p = 2$, $q = 6$, dan $r = (p + q) + p^2$, berapakah nilai pqr ?

- a. 100
- b. 144
- c. 216
- d. 420

20. Jika $x = 0,125\%$ dari 2,34 dan $y = 2,34\%$ dari 0,125 maka...

- a. $x > y$
- b. $x < y$
- c. $x = y$
- d. $x = 2y$
- e. Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

LINK PEMBAHASAN :

<https://youtu.be/ZKxGUGJmh9Y>