

TES NUMERIK ARITMETIK
BAGIAN 2A-1

- $\left(2\frac{15}{3}\right) - \left(\frac{2}{3}\right)^2 = \dots$
 - $8\frac{1}{3}$
 - $9\frac{1}{3}$
 - $6\frac{5}{9}$
 - $9\frac{4}{9}$
 - $8\frac{2}{3}$
- Jika $p = 2$, $q = 3$, dan $r = p^2 + 2pq + q^2$, nilai pqr adalah
 - 150
 - $\frac{6}{25}$
 - 6
 - 75
 - 50
- Jumlah dari $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - \dots + 99 - 100$ adalah
 - 49
 - 50
 - 51
 - 52
 - 53
- Jika $x = \sqrt{3^4}$, $y = 4^3$, dan $z = \sqrt{x} + \sqrt{y}$, berapakah $y : (x + z)$?
 - 2,31
 - 2,89
 - 3,20
 - 6,64
 - 8,33
- $37\% - 18\% \times 0,22 = \dots$
 - 0,3304
 - 6,280
 - 2,202
 - 0,418
 - 1,20
- $(0,0639)^2 = \dots$
 - 0,00380837
 - 0,0408321
 - 0,00388321
 - 0,00408324
 - 0,00408321

7. $\frac{24! - 21!}{20!} = \dots$

- A. 355003
B. 355004
C. 255004
D. 255003
E. 553003

8. Nilai yang paling dekat dengan $\sqrt{61}$ adalah

- A. 2,5
B. 7,3
C. 7,8
D. 8,1
E. 9,2

9. Jika $x + y = 100$ dan $\frac{x}{y} = \frac{1}{4}$, maka nilai $y - x$ adalah

- A. 30
B. 50
C. 60
D. 75
E. -100

10. 12 adalah 150% dari

- A. 4
B. 8
C. 16
D. 20
E. 10

11. $24,054 : 0,06 = \dots$

- A. 4.009
B. 40,09
C. 490,9
D. 400,9
E. 49,09

12. $(175 \times 12) : (21,4 - \frac{7}{5}) = \dots$

- A. 405
B. 105
C. 120
D. 210
E. 325

13. $85\% - 25\% + 1,25 - 3\frac{1}{4} = \dots$

- A. 1,00
B. 2,05
C. -4,7
D. -1,4
E. 5,1

14. Jika $r(y - 2) = b$ maka $y = \dots$

A. $\frac{b}{r} - 2$

D. $\frac{b+2r}{r}$

B. $\frac{b-2r}{2}$

E. $\frac{r}{2+b}$

C. $\frac{b+2r}{2}$

15. $\frac{1}{2} + 4x = 10$ maka nilai $x = \dots$

A. $-\frac{9}{8}$

D. $\frac{19}{8}$

B. $\frac{11}{2}$

E. $-\frac{5}{2}$

C. $-\frac{8}{10}$

16. Jika $r + s = 100$ dan $\frac{r}{s} = \frac{1}{4}$ maka $r - s = \dots$

A. -100

D. -60

B. 30

E. 75

C. 60

17. Jika $a + by = cb$ maka nilai y dalam a , b , dan c adalah \dots

A. $ab - a - b$

D. $c - \frac{a}{b}$

B. $\frac{c-b}{a}$

E. $\frac{cb+a}{a}$

C. $\frac{cb}{a} - b$

18. Diketahui nilai $A = \frac{10}{B}$.

Apabila nilai B dikalikan dengan 3, nilai A harus \dots

A. dikali 3

D. dibagi 30

B. dikali $\frac{10}{3}$

E. dibagi 3

C. dibagi $\frac{10}{3}$

19. $\frac{\frac{1}{x} + \frac{1}{y}}{xy} = \dots$

A. $\frac{xy}{x+y}$

B. $x + y$

C. $\frac{x+y}{(xy)^2}$

D. $\frac{(x+y)xy}{x-y}$

E. $(x+y)xy$

20. Di antara nilai berikut, nilai yang lebih kecil dari 3 adalah

A. $\frac{22}{7}$

B. $\sqrt{8}$

C. $(1,8)^2$

D. $\frac{10}{3}$

E. $\frac{0,3}{0,01}$

LINK PEMBAHASAN :

PART 1 : <https://youtu.be/euJ6DsAB9g4>

PART 2 : <https://youtu.be/oKlgbDmmyok>