

TEST NUMBER

Waktu 15 menit

Tes Arsimetik

Soal: 25 butir

Untuk soal di bawah ini pilihlah satu diantara alternatif jawaban yang disediakan yang anda anggap merupakan jawaban yang paling tepat.

1. $(55+30)^2$
 - a. 7175
 - b. 7125
 - c. 7225
 - d. 9025
 - e. 8025

2. 28 adalah berapa persen dari 70
 - a. 50
 - b. 40
 - c. 30
 - d. 25
 - e. 20

3. $\sqrt{\frac{9}{4} \times \frac{16}{81}} =$
 - a. $\frac{25}{81}$
 - b. $\frac{4}{9}$
 - c. $\frac{2}{3}$
 - d. $2\frac{7}{9}$
 - e. $\frac{7}{9}$

4. Berapakah 33 % dari 163
 - a. 53,79
 - b. 54,33
 - c. 543
 - d. 5,37
 - e. 5379

Kumpulan Soal Latihan

5. $2\frac{1}{4} : \frac{4}{11} =$
- $2\frac{1}{4}$
 - $6\frac{3}{16}$
 - $6\frac{5}{8}$
 - $\frac{36}{44}$
 - $\frac{97}{16}$
6. 3 = berapa persennya 20
- 0,66
 - $6\frac{2}{3}$
 - 0,15
 - 0,60
 - 15
7. $4,036 : 0,04 =$
- 1,009
 - 10,9
 - 10,09
 - 100,9
 - 109
8. jika $p = 2$ dan $q = 3$ serta $r = p^2 + 2pq + q^2$ berapakah : pqr ?
- 150
 - $\frac{5}{25}$
 - 6
 - 75
 - 50
9. $\sqrt{23^2 + 696} =$
- 399
 - 35
 - 1225
 - 325
 - 25
10. $0,875 : 1\frac{1}{4}$
- 0,75
 - 0,70
 - 0,68
 - 0,56
 - 0,71

Kumpulan Soal Latihan

11. $0,25^2 =$
- 0,0025
 - 0,625
 - 0,0625
 - 6,25
 - 0,00625
12. $304,09 : 64,7 =$
- 0,407
 - 4,07
 - 4,70
 - 0,47
 - 47
13. $\sqrt{2 - 0,56} + \sqrt{1 - 0,64}$
- 1,34
 - 1,70
 - 1,80
 - 1,96
 - 2,01
14. jika $p=4$ dan $q=3$ serta $r=(p+2q)/pq$ berapakah : $(p+q)/r$
- $8 \frac{4}{5}$
 - $8 \frac{2}{5}$
 - $\frac{70}{12}$
 - $\frac{35}{6}$
 - $5 \frac{10}{12}$
15. $\sqrt{5100} + 525$
- 67,6
 - 68,4
 - 75,0
 - 101,7
 - 75,3
16. $\frac{1}{16} =$ berapa persen
- 16,25
 - 6,25
 - 1,65
 - 0,625
 - 0,0165

Kumpulan Soal Latihan

17 $\left(2 \times \frac{15}{3} \right) - (2 \div 3)^2$

a. $8 \frac{1}{3}$

b. $9 \frac{1}{3}$

c. $9 \frac{5}{9}$

d. $9 \frac{4}{9}$

e. $8 \frac{2}{3}$

18 $1,036 \mid 0,04 =$

a. 25,09

b. 25,90

c. 259,00

d. 2590

e. 209,90

19 $6,5 =$ berapa % dari 6

a. 108,33

b. 92,30

c. 83,33

d. 8,33

e. 38,33

20 berapakah $\frac{6}{7}$ dari 87,5 %

a. 125

b. 75

c. 7,5

d. 6,5

e. 0,75

21 $15 = 37,5$ % dari

a. 35

b. 40

c. 45

d. 37,5

e. 42,5

22 $\sqrt{(1 - 0,51)} + \sqrt{(1 - 0,36)} =$

a. 0,92

b. 0,85

c. 0,72

d. 1,50

e. 2,85

Kumpulan Soal Latihan

- 23 Berapakah 66,67 % dari 963,7
- a. 63,56
 - b. 635,58
 - c. 642,5
 - d. 64,20
 - e. 645,2
- 24 $204,9 : 54,7 =$
- a. 4,77
 - b. 4,07
 - c. 4,70
 - d. 3,74
 - e. 3,87
- 25 $\sqrt{[(6)^2 + (8)^2]} =$
- a. 48
 - b. 14
 - c. 10
 - d. 6,93
 - e. 2304

KUNCI JAWABAN

1. C
2. B
3. C
4. A
5. B
6. E
7. D
8. A
9. B
10. B
11. C
12. C
13. C
14. B
15. C
16. B
17. C
18. B
19. A
20. E
21. B
22. D
23. C
24. D
25. C