

10 SOAL TPA TES POTENSI AKADEMIK

1. $\frac{56 \times 56 - 47 \times 47}{56 \times 47 - 47 \times 56 + 56 - 47} = \dots$
a. 101
b. 102
c. 103
d. 104
e. 105

2. $\frac{36 \times 36 - 27 \times 27}{36 \times 27 - 27 \times 36 + 36 - 27} = \dots$
a. 9
b. 19
c. 53
d. 63
e. 73

3. $3,8 \times 332 + 2,1 \times 168 + 332 \times 2,1 + 168 \times 3,8 = \dots$
A. 3050
B. 2450
C. 2950
D. 3950
E. 3450

4. Berapa hasil dari $\left(\frac{524}{2}\right)^2 - \left(\frac{476}{2}\right)^2 = \dots$
a. 19.000
b. 17.000
c. 36.000
d. 12.000
e. 24.000

5. $\sqrt{x\sqrt{x\sqrt{x} \dots}} = 2$, berapa nilai x ...
a. 2
b. 3
c. 4
d. 5
e. 6

6. $\frac{2^4}{\sqrt{2}} \times \frac{\sqrt{6}\sqrt{9}}{2\sqrt{4}} \times \frac{6}{\sqrt{256}} \times 2 = \dots$
a. $3\sqrt{9}$
b. $3\sqrt{2}$

10 SOAL TPA TES POTENSI AKADEMIK

- c. $3\sqrt{6}$
- d. $9\sqrt{3}$
- e. $9\sqrt{6}$

7. 25% dari 120 adalah ...

- a. 25
- b. 30
- c. 35
- d. 40
- e. 50

8. 24 adalah berapa persen dari 30?

- a. 80
- b. 60
- c. 62
- d. 50
- e. 90

9. Berapakah bilangan bulat terkecil yang merupakan penjumlahan dari tiga bilangan prima berbeda yang masing-masing besarnya lebih dari 6...

- a. 10
- b. 22
- c. 30
- d. 31
- e. 47

10. Toko milik bu Tina telah menjual 40 bungkus sabun dan sampo. Harga 1 buah sabun Rp.2000 dan 1 buah shampo Rp.4000. Jika uang yang diterima 200.000 maka jumlah sampo yang terjual adalah...

- a. 55 buah
- b. 57 buah
- c. 59 buah
- d. 60 buah
- e. 63 buah

Link pembahasan : https://youtu.be/9_NiPLcvLak