



**Selesaikan ki' soal berikut
dengan baik !**



Bila $x = 5$, tentukanlah penyelesaian dari $f(x) = x^2 + 1$!

- A. 24
- B. 25
- C. 26
- D. 27
- E. 11

$$y = \log_6 x$$

Bila $x = 3$, tentukanlah penyelesaian dari $f(x) = x^3$!

- A. 9
- B. 18
- C. 63
- D. 27
- E. 11



Tentukanlah penyelesaian dari fungsi eksponen $4^x = 64$!

- A. 3
- B. 2
- C. 4
- D. 1
- E. 0

Tentukanlah penyelesaian dari fungsi eksponen $3^{x^2-4x+1} = \frac{1}{81}$

- A. $x = 3$ atau $x = 1$
- B. $x = 2$ atau $x = 1$
- C. $x = 4$ atau $x = 1$
- D. $x = 1$ atau $x = 1$
- E. $x = 0$ atau $x = 1$



Tentukanlah berapa eksponen dari 10!

- A. 100
- B. 1000
- C. 10
- D. 1
- E. 0

Sederhanakanlah operasi dari $3^2 \times 3^4 = \dots$!

- A. 98
- B. 729
- C. 96
- D. 26
- E. 27



Tentukanlah nilai dari operasi $(4^3)^2 = \dots$!

- A. 1280
- B. 1028
- C. 98
- D. 625
- E. 4096



$$y = \log_b x$$

Hitunglah hasil dari eksponen $10^{(-2)} = \dots$!

- A. 0,1
- B. 0,01
- C. 0,001
- D. 0,2
- E. 0,02



Jika $^{25}\log 5^{2x} = 8$, maka $x = \dots$

- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{1}{2}$
- C. 6
- D. 8
- E. 10



Hasil dari $\frac{{}^3\log 36 \cdot {}^6\log 81 + {}^4\log 32}{{}^{\frac{1}{2}}\log 27}$ adalah

- A. 11
- B. 7
- C. 4
- D. -7
- E. -11



Hasil $\frac{\sqrt{3}\log 5 \cdot {}^{25}\log 3\sqrt{3} - {}^4\log 16}{{}^3\log 54 - {}^3\log 2}$ adalah...

- A. $-\frac{9}{2}$
- B. $-\frac{1}{6}$
- C. $-\frac{1}{3}$
- D. 3
- E. $\frac{9}{2}$

