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

LIVEWORKSHEETS

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

A. 98

B. 729

C. 96

D. 26

E. 27





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

A. 1280

B. 1028

C. 98

D. 625

E. 4096

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

A. 0,1

B. 0,01

C. 0,001

D. 0,2

E. 0,02





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

A. 1/4

B. 1/2

C. 6

D. 8

E. 10

Hasil dari $\dfrac{{}^{3}\log 36 \cdot {}^{6}\log 81 + {}^{4}\log 32}{{}^{\frac{1}{9}}\log 27}$ adalah ....

A. 11

B. 7

C. 4

D. -7

E. -11





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

A. $-\frac{9}{2}$

B. $-\frac{1}{6}$

C. $-\frac{1}{3}$

D. 3

E. $\frac{9}{2}$

LIVEWORKSHEETS