

Bilangan Berpangkat dan Bentuk Akar

K A C A M A T I K A

1. Hasil dari $2^3 \times 2^4$ adalah _____
2. Nilai dari $(3^2)^3$ adalah _____
3. Jika $x^3 = 64$, maka nilai x adalah _____
4. Nilai dari $\sqrt{50}$ adalah _____
5. Nilai dari $\sqrt[3]{27}$ adalah _____
6. Hasil dari $5\sqrt{12} - 2\sqrt{3}$ adalah _____
7. Hasil dari $5^3 \times 5 \times 5^2$ adalah _____
8. Jika $a = 4^2$ dan $b = 2^3$, maka nilai dari $a:b$ adalah _____
9. Sederhanakan $\sqrt{72}$ _____
10. Jika $\sqrt{x} = 5$, maka nilai x adalah _____
11. Sederhanakan $(2^4 \times 3^3)^2 =$ _____
12. Hasil dari $\sqrt{48} + \sqrt{75}$ dalam bentuk sederhana adalah _____
13. Jika $x = 5$ dan $y = 2$, maka hasil dari $x^2 + y^3$ adalah _____
14. Hasil dari $\sqrt[3]{64}$ adalah _____
15. Sebuah persegi memiliki luas 196cm^2 .

Berapakah panjang sisinya?

$-y^2 = (x-y)(x+y)$
 $\log_a(x \cdot y) = \log_a x + \log_a y$
 $\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$
 $\text{Mode} = L + \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2} \right) i$
 $\sqrt[n]{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}$
 $\sin(90^\circ - \theta) = \cos \theta$
 $\sqrt{a^2} = a$
 $ax^2 + bx + c = 0$
 $f(x) = ax^2 + bx + c$
 $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$
 $y = mx$
 $A_x = B_y + C =$


