

Pertemuan 2. Bentuk Akar

Setelah membaca materi yang diberikan mengenai Bentuk Akar, kerjakanlah soal-soal berikut dengan tepat

1. Manakah yang termasuk akar-akar senama?
 - a. $\sqrt{2}, \sqrt[3]{8}, \sqrt{5}$
 - b. $\sqrt[3]{8}, \sqrt[3]{27}, \sqrt[3]{125}$
 - c. $\sqrt{5}, \sqrt[3]{5}, \sqrt[4]{5}$
 - d. $\sqrt{4},$
2. Bilangan $4^{\frac{3}{2}}$ jika diubah menjadi bentuk akar adalah....
 - a. $\sqrt[3]{4^2}$
 - b. $\sqrt[3]{2^7}$
 - c. $\sqrt{4^3}$
 - d. $\sqrt{4^2}$
3. Bentuk $\sqrt[9]{5^4}$ jika diubah menjadi bentuk bilangan berpangkat adalah...
 - a. $5^{\frac{4}{9}}$
 - b. $4^{\frac{5}{9}}$
 - c. $5^{\frac{9}{4}}$
 - d. $4^{\frac{9}{5}}$
4. Bentuk sederhana dari $\sqrt{300}$ adalah ...
 - a. $10\sqrt{3}$
 - b. $3\sqrt{10}$
 - c. $3\sqrt{5}$
 - d. $10\sqrt{5}$
5. Hasil dari $\sqrt{300} + \sqrt{75} = \dots$
 - a. $3\sqrt{3}$
 - b. $10\sqrt{3}$
 - c. $15\sqrt{3}$
 - d. $5\sqrt{3}$
6. Hasil dari $4\sqrt{5} - \sqrt{125} = \dots$
 - a. $\sqrt{5}$
 - b. $-\sqrt{5}$
 - c. $3\sqrt{5}$
 - d. $2\sqrt{5}$
7. Hasil dari $\sqrt{48} - \sqrt{12} + \sqrt{27} = \dots$
 - a. $4\sqrt{3}$
 - b. $5\sqrt{3}$
 - c. $6\sqrt{3}$
 - d. $8\sqrt{3}$
 - e.
8. Hasil dari $\sqrt{9} \times \sqrt{25} = \dots$
 - a. $15\sqrt{3}$
 - b. $15\sqrt{2}$
 - c. $\sqrt{15}$
 - d. 15

9. Hasil dari $4\sqrt{5} \times 3\sqrt{4} = \dots$
- a. $24\sqrt{5}$
b. $2\sqrt{5}$
c. $12\sqrt{5}$
d. $24\sqrt{4}$
10. Diketahui $a = \sqrt{2}$ dan $b = \sqrt{3}$. Nilai dari $2ab + 2\sqrt{24}$ adalah ...
- a. $8\sqrt{6}$
b. $7\sqrt{6}$
c. $9\sqrt{6}$
d. $6\sqrt{6}$

Setelah mengerjakan semua soal silahkan klik tombol finish!! Dibawah dan isi data yang dibutuhkan

Enter your full name:

Group/level:

School subject:

→ Isi NAMA LENGKAP Kalian

→ Isi KELAS kalian

→ Isi MATEMATIKA