

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.
d. $8\sqrt{3}$
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. $24\sqrt{5}$

c. $12\sqrt{5}$

b. $2\sqrt{5}$

d. $24\sqrt{4}$

10. Diketahui $a = \sqrt{2}$ dan $b = \sqrt{3}$. Nilai dari $2ab + 2\sqrt{24}$ adalah ...

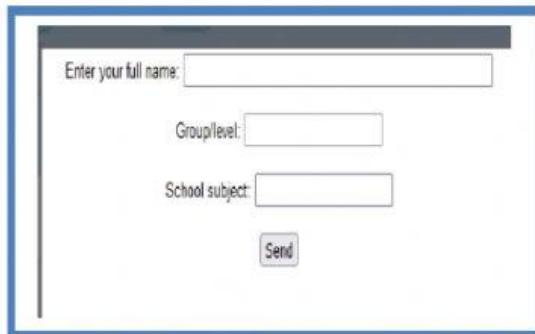
a. $8\sqrt{6}$

c. $9\sqrt{6}$

b. $7\sqrt{6}$

d. $6\sqrt{6}$

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



A form with a blue border containing the following fields and a button:

- Enter your full name:
- Group/level:
- School subject:
-

