

## Pertemuan 2. Bentuk Akar

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

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

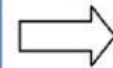
d.  $6\sqrt{6}$

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

Enter your full name:

Group/level:

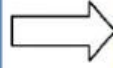
School subject:



Isi NAMA LENGKAP Kalian



Isi KELAS kalian



Isi MATEMATIKA