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 $\sqrt{300} + \sqrt{75} = ….$
   a. $3\sqrt{3}$
   b. $10\sqrt{3}$
   c. $15\sqrt{3}$
   d. $5\sqrt{3}$

6. Hasil dari $4\sqrt{5} - \sqrt{125} = ….$
   a. $\sqrt{5}$
   b. $-\sqrt{5}$
   c. $3\sqrt{5}$
   d. $2\sqrt{5}$

7. Hasil dari $\sqrt{48} - \sqrt{12} + \sqrt{27} = \cdots$
   a. $4\sqrt{3}$
   b. $5\sqrt{3}$
   c.
   c. $6\sqrt{3}$
   d. $8\sqrt{3}$

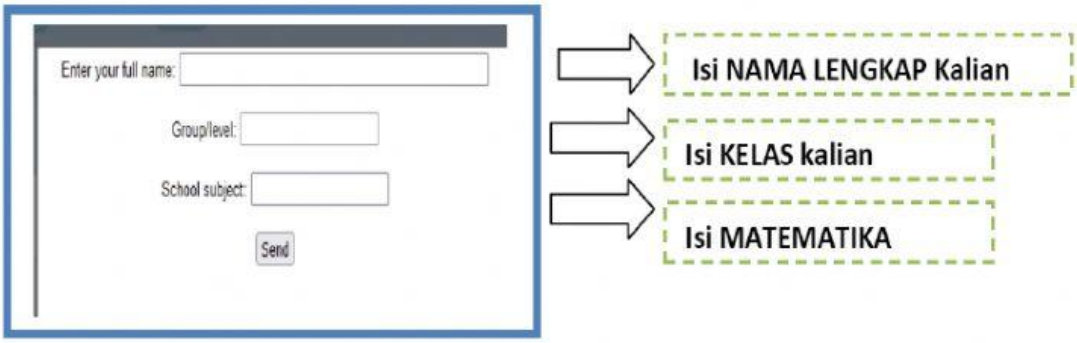
8. Hasil dari $\sqrt{9} \times \sqrt{25} = …$
   a. $15\sqrt{3}$
   d. $15\sqrt{2}$
   c. $\sqrt{15}$
   d. 15

LIVEWORKSHEETS

9. Hasil dari $4\sqrt{5} \times 3\sqrt{4} = \ldots$
   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



LIVEWORKSHEETS