



EVALUASI BILANGAN BERPANGKAT

Pilihan Ganda

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat

1. Bentuk $10^9 \times 100^2 \times 1.000^{-3} \times 10.000^{-2} \times 2.222^0$ dapat di nyatakan dalam basis 10 menjadi ...
 - a) 10^{-8}
 - b) 10^{-6}
 - c) 10^{-4}
 - d) 10^2
2. Jika $3^{2+x} = 45$, maka 3^{2x} adalah ...
 - a) 10
 - b) 15
 - c) 20
 - d) 25
3. Bentuk $\frac{3\sqrt{3} + \sqrt{7}}{\sqrt{7} - 2\sqrt{3}}$ dapat disederhanakan menjadi...
 - a) $\sqrt{21} + 5$
 - b) $\sqrt{21} - 5$
 - c) $5 - \sqrt{21}$
 - d) $-5 - \sqrt{21}$
4. Bentuk sederhana dari $2\sqrt{2} + \sqrt{8} + \sqrt{32} + 2\sqrt{3} + \sqrt{12}$ adalah..
 - a) $2\sqrt{2} + 2\sqrt{3}$
 - b) $4\sqrt{2} + 2\sqrt{3}$
 - c) $8\sqrt{2} + 4\sqrt{3}$
 - d) $8\sqrt{2} + 8\sqrt{3}$
5. Tentukan hasil dari $(3a)^8$!
 - a) $6.005a^8$
 - b) $6.561a^8$
 - c) $7.250a^8$
 - d) $7.689a^8$