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) $7.689a^8$

LIVEWORKSHEETS