

TO BAB I
PERPANGKATAN DAN BENTUK AKAR
KELAS 9

1. Hasil dari $3^n = 81$. Nilai n adalah....
 - a. 3
 - b. 4
 - c. 5
 - d. 6
2. Arti dari 5^3 adalah....
 - a. 5×3
 - b. $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$
 - c. 3×5
 - d. $5 \times 5 \times 5$
3. Hasil dari $(3)^3 \times 243 \div 27^2 = \dots$
 - a. 3^6
 - b. 3^8
 - c. 3^5
 - d. 3^2
4. Bentuk sederhana dari $6p^3q^4 \times 2pq^2$ adalah...
 - a. $12p^2q^6$
 - b. $12p^3q^6$
 - c. $12p^4q^5$
 - d. $12p^4q^6$
5. Hasil dari $\sqrt{72} - \sqrt{50} + \sqrt{18}$ adalah....
 - a. $4\sqrt{3}$
 - b. $4\sqrt{2}$
 - c. $2\sqrt{3}$
 - d. $2\sqrt{2}$
6. Hasil dari $\sqrt{24} \div \sqrt{3}$ adalah....
 - a. $2\sqrt{2}$
 - b. $3\sqrt{2}$
 - c. $4\sqrt{2}$
 - d. $2\sqrt{6}$
7. Hasil dari $2^{-3} + 4^{-3}$ adalah ...
 - a. $\frac{3}{64}$
 - b. $\frac{9}{64}$
 - c. $\frac{15}{64}$
 - d. $\frac{17}{64}$
8. Bentuk $x^{\frac{3}{4}}$ jika diubah dalam bentuk akar adalah ...
 - a. $\sqrt[4]{x^3}$
 - b. $\sqrt[3]{x^4}$
 - c. $\sqrt{x^{\frac{3}{4}}}$
 - d. $\sqrt{x^{\frac{4}{3}}}$
9. Hasil dari $32 \times 16 \div 8$ setara dengan...
 - a. 2^4
 - b. 2^5
 - c. 2^6
 - d. 2^7
10. Perhatikan pernyataan – pernyataan di bawah ini!
 - (i) $(-2)^5 = 32$
 - (ii) $(-2)^5 = -32$
 - (iii) $-2^5 = -32$
 - (iv) $-2^5 = 32$

Pernyataan – pernyataan tersebut yang bernilai benar adalah...

 - a. (i) dan (ii)
 - b. (i) dan (iii)
 - c. (ii) dan (iii)
 - d. (iii) dan (iv)

SELAMAT MENGERJAKAN 😊