

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)

PERHATIAN!!

- Setelah selesai mengerjakan klik **“FINISH!!”**
- Lalu pilih **“Email My Answers To My Teacher”**
- Kemudian Isilah data diri kalian
 - Enter full name : isi nama lengkap
 - Grup/ level : isi dengan “9B”
 - School subject : isi dengan “ MTSN 2 Magetan”
 - Enter your email teacher : wahyunimah2210@gmail.com
- klik **“SEND”**

SELAMAT MENGERJAKAN😊