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 $(3)^3 \times 243 \div 27^2$ =....
   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☺

LIVEWORKSHEETS