# LATIHAN SOAL

***Pilihlan jawaban yang paling tepat !***

1. Pasangkanlah jawaban berikut !

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $2^4$ | $-2^4$ | $(-2)^4$ | $2^{-4}$ | $2^0$ |
| | | | | |
| -16 | $\frac{1}{16}$ | 16 | 1 | 16 |

2. Hasil dari $p^2q^2$ x $p^4q$ adalah …
   a. $p^2q^3$ c. $p^6q^3$
   b. $p^6q^2$ d. $p^4q^2$

3. hasil dari $2^6$ x $2^4$ : $2^5$ adalah ….
   a. 4 c. 16
   b. 8 d. 32

4. Bentuk sederhana dari $\frac{a^3b^6xa^2b^5}{a^4b}$ adalah …

   a. $a^2b^{10}$ c. $ab^{11}$
   b. $ab^{10}$ d. $a^2b^{11}$

5. Bentuk sederhana dari $(2^3)^4$ x $2^5$ : $2^{13}$ adalah …

   a. $2^{-1}$ c. $2^7$
   b. $2^4$ d. $2^{10}$

6. Bentuk pangkat dari $\sqrt[5]{2^4}$ adalah …

   a. $2^{\frac{4}{5}}$ c. $2^{\frac{5}{4}}$
   b. $4^{\frac{2}{5}}$ d. $4^{\frac{5}{2}}$

LIVEWORKSHEETS

7. Hasil dari $\sqrt{27} + 2\sqrt{2} - 2\sqrt{3} + \sqrt{8}$ adalah …

a. $\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$
b. $\sqrt{3} + 4\sqrt{2}$
c. $2\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$
d. $2\sqrt{3} + 4\sqrt{2}$

8. Bentuk rasional dari $\frac{2}{3+\sqrt{3}}$ adalah …

a. $\frac{2(3-\sqrt{3})}{3}$
b. $\frac{2(3+\sqrt{3})}{9}$
c. $\frac{(3-\sqrt{3})}{3}$
d. $\frac{(3+\sqrt{3})}{3}$

9. Bentuk rasional dari $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ adalah …

a. $\frac{\sqrt{10}-\sqrt{8}}{2}$
b. $\frac{5-\sqrt{15}}{8}$
c. $\frac{\sqrt{10}-\sqrt{15}}{2}$
d. $\frac{5-\sqrt{15}}{2}$

10. Bentuk notasi ilmiah dari 324.000 adalah …

a. $3{,}24 \times 10^5$
b. $3{,}24 \times 10^4$
c. $32{,}4 \times 10^5$
d. $32{,}4 \times 10^5$

LIVEWORKSHEETS