



Follow me :  
suliscandra.mapel.xyz

NAMA

KELAS

## Bilangan Berpangkat

(Sifat-sifat Bilangan Berpangkat)

**Selesaikan Soal di bawah ini,  
pilihlah jawaban yang paling tepat !**

1. Bentuk sederhana dari  $2^3 \times 2^2 : 2^4$  adalah ....

- A.  $2^5$                       C. 2  
B.  $2^3$                       D. 0

2. Nilai dari  $(-2)^3 : (-2)$  adalah ....

- A. -2                      C. 2  
B. -4                      D. 4

3. Diketahui sebuah persegi. Panjang sisi persegi adalah  $4a^2$ . Luas persegi dapat dinyatakan dengan bentuk pangkat ....

- A.  $(4a^2)^2$                       C.  $2a^2$   
B.  $4a^2$                       D.  $(2a)^2$

4. Sebuah kebun berbentuk persegi panjang dengan panjangnya adalah dua kali lebarnya. Jika lebar kebun adalah  $2a$ , maka luas kebun adalah ...  $m^2$

- A.  $4a$                       C.  $8a$   
B.  $4a^2$                       D.  $8a^2$

2. Singkong merupakan salah satu sumber karbohidrat untuk masyarakat Indonesia. Maka dari itu Aisyah ingin melakukan penyelidikan tentang pertumbuhan pohon singkong. Aisyah mengamati pertumbuhan pohon singkong. Pada saat baru ditanam, pohon singkong tersebut tingginya 30 cm. Setiap pagi Aisyah mengukur tinggi pohon. Pertumbuhan pohon membentuk pola  $h = (2t)^2$ . Pada suatu pagi tinggi kecambah tersebut 130 cm, maka pohon singkong tersebut sudah berumur ... hari

- A. 5                      C. 9  
B. 7                      D. 10