

PERKALIAN BILANGAN BERPANGKAT

Nama Siswa :
Kelas :
No. Absen :

A. Perhatikan video di bawah ini!



B. Kerjakan soal dibawah ini!

1. Bentuk bilangan berpangkat yang sesuai dengan perkalian $(-5) \times (-5) \times (-5) \times (-5) \times (-5) \times (-5)$ adalah...
A. 5^6 B. $(-5)^6$ C. $(-5)^5$ D. $(-5)^5$
2. Bentuk perkalian berulang dari perpangkatan $-\left(\frac{1}{4}\right)^4$ adalah....
A. $-\left(\frac{1}{4}\right) \times -\left(\frac{1}{4}\right) \times -\left(\frac{1}{4}\right) \times -\left(\frac{1}{4}\right)$ C. $\left(-\frac{1}{4}\right) \times \left(-\frac{1}{4}\right) \times \left(-\frac{1}{4}\right) \times \left(-\frac{1}{4}\right)$
B. $-\left(\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}\right)$ D. $-\left(\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}\right)$
3. Hasil dari perpangkatan $-\left(\frac{1}{4}\right)^4$ adalah...
A. $\frac{1}{256}$ B. $-\frac{1}{256}$ C. $\frac{4}{256}$ D. $-\frac{4}{256}$
4. Buatlah garis ke jawaban yang benar

$4^3 \times 4^2$

$(-4)^2 \times (-4)^3$

$(4^3)^2$

$(-4^3)^2$

4^6

4^5

$(-4)^5$

$(-4)^6$