Ni Luh Putu Swantini Dewi, S.Pd
SMP Negeri 12 Denpasar

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. $(-5)^6$ D. $(-5)^5$

2. Bentuk perkalian berulang dari perpangkatan $-\left(\frac{1}{4}\right)^4$ adalah….

   A. $-\left(\frac{1}{4}\right)\times-\left(\frac{1}{4}\right)\times-\left(\frac{1}{4}\right)\times-\left(\frac{1}{4}\right)$

   B. $-\left(\frac{1}{4}\times\frac{1}{4}\times\frac{1}{4}\times\frac{1}{4}\right)$

   C. $\left(-\frac{1}{4}\right)\times\left(-\frac{1}{4}\right)\times\left(-\frac{1}{4}\right)\times\left(-\frac{1}{4}\right)$

   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

$4^3\times4^2$	4^6
$(-4)^2\times(-4)^3$	4^5
$(4^3)^2$	$(-4)^5$
$(-4^3)^2$	$(-4)^6$

LIVEWORKSHEETS