

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA KELAS IX

By : ANNA AFRIANY, S.Si.,Gr



1. Pilihlah bentuk perpangkatan yang benar dari perkalian berulang berikut ini:

a. $(-2) \times (-2) \times (-2)$

$(3)^{-2}$

$(-2)^3$

$(-2)^{-3}$

b. $\left(\frac{1}{5}\right) \times \left(\frac{1}{5}\right) \times \left(\frac{1}{5}\right) \times \left(\frac{1}{5}\right) \times \left(\frac{1}{5}\right)$

$\left(\frac{1}{5}\right)^5$

$\left(\frac{1}{5}\right)^{-5}$

$(5)^{\frac{1}{5}}$

c. $t \times t \times t \times t \times t \times t$

t^t

t^6

6^t

2. Berilah tanda centang jika pernyataan berikut benar!

$\left(-\frac{1}{4}\right)^4 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$

$\left(-\frac{1}{4}\right)^4 = -\frac{1}{4} \times -\frac{1}{4} \times -\frac{1}{4} \times -\frac{1}{4}$



3. Tentukan hasil perpangkatan berikut ini.

a. $5^4 =$

b. $(\frac{1}{3})^3 =$

4. Jodohkan kolom kanan dan kolom kiri untuk hasil dari operasi yang benar.

$$5 + 3 \times 2^4$$

$$(6^4 - 4^4) : 2$$

128

53

520

8



5. Tarik gambar stroberi dan lepaskan ke dalam piring yang sesuai untuk bentuk perpangkatan dengan basis 2.

