



LATIHAN 1

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
 MATERI : BILANGAN BERPANGKAT SEBENARNYA
 KELAS : IX (SEMBILAN)
 SEMESTER : GANJIL
 ALOKASI WAKTU : 40 Menit
 Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik dapat menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat dengan tepat.

Nama	:	
Kelas	:	
Tanggal	:	

PETUNJUK Pengerjaan:

- ❖ Bacalah dengan teliti setiap langkah-langkah yang diberikan pada LKPD ini.
- ❖ Jawablah setiap pertanyaan dengan mengisi kolom/kotak yang disediakan.
- ❖ Periksa kembali hasil pekerjaan kalian. Jika sudah yakin silakan tekan tombol **"FINISH"**.
- ❖ Untuk melihat skor/hasil silakan pilih dan tekan **"Check My Answer"** lalu **Screenshot** dan kirim gambar ke WA pribadi gurumu.

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

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.

