



Nama	:
Kelas	:
Tanggal	:



LATIHAN 1

MATA PELAJARAN

: MATEMATIKA

MATERI

: BILANGAN BERPANGKAT SEBENARNYA

KELAS

: IX (SEMBILAN)

SEMESTER

: GANJIL

ALOKASI WAKTU

: 40 Menit

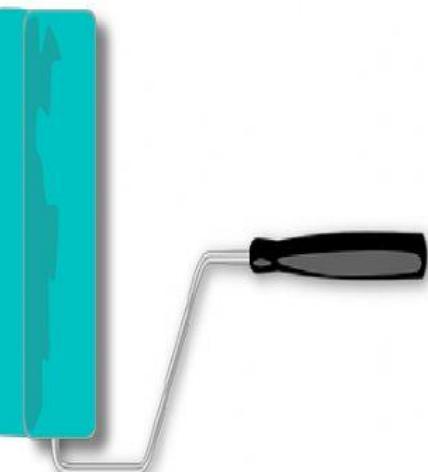
Tujuan Pembelajaran

:

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

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

t^t

t^6

6^t

2. Berilah tanda centang jika pernyataan berikut benar!

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

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

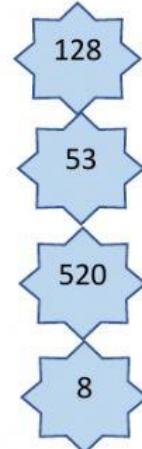
3. Tentukan hasil perpangkatan berikut ini.

a. $5^4 =$

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

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

$5 + 3 \times 2^4$



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

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

