

LKPD

Nama Kelompok (Kelas)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Bilangan Berpangkat

Petunjuk

- Diskusikanlah LKPD ini bersama dengan teman kelompokmu
- Ikuti langkah-langkah yang diberikan
- Hasil diskusi diharapkan dapat dipresentasikan di depan kelas
- Periksa kembali pekerjaanmu. Klik "Finish" apabila sudah selesai
- Waktu untuk mengerjakan LKPD ini adalah 25 menit

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

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

$(3)^{-2}$

$(-2)^3$

$(-2)^{-3}$

b. $(1/5) \times (1/5) \times (1/5) \times (1/5) \times (1/5)$

$(1/5)^5$

$(1/5)^{-5}$

$(5)^{1/5}$

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!

$(-1/4)^4 = 1/4 \times 1/4 \times 1/4 \times 1/4$

$(-1/4)^4 = -1/4 \times -1/4 \times -1/4 \times -1/4$

3. Tentukan hasil perpangkatan berikut ini!

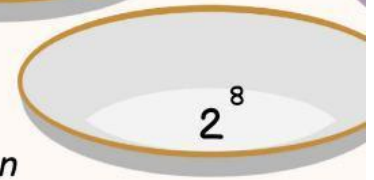
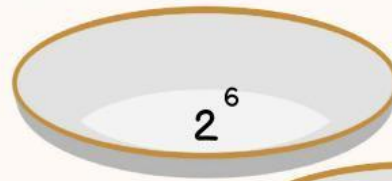
a. $5^4 =$

c. $(-3)^4 =$

b. $(1/3)^3 =$

d. $-2^4 =$

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



5. Hubungkan pernyataan-pernyataan berikut dengan benar!

Pangkat Bulat Negatif	☐	☐	5^{12}	☐	☐	5^{-6}
Pangkat Nol	☐	☐	5^6	☐	☐	$5^6 \times 5^2$
Pangkat Bulat Positif	☐	☐	$\frac{1}{5^6}$	☐	☐	$(5^6)^2$
Pangkat Penjumlahan	☐	☐	5^8	☐	☐	5^0
Pangkat Perkalian	☐	☐	$(\sqrt[2]{5})^5$	☐	☐	$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$
Pangkat Pecahan	☐	☐	1	☐	☐	$5^{5/2}$