$$\frac{a^n}{a^m} = \frac{1}{a^{m-n}}$$

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

9^5

Matematika

Bilangan Berpangkat

$(a^n)^m = a^{nm}$

Kelas :

Kelompok:

Anggota Kelompok :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

LIVEWORKSHEETS

Mata Pelajaran: Matematika
Kelas: 10
Materi Bilangan Berpanglat

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu mengidentifikasi konsep bilangan berpangkat.

Waktu Pengerjaan

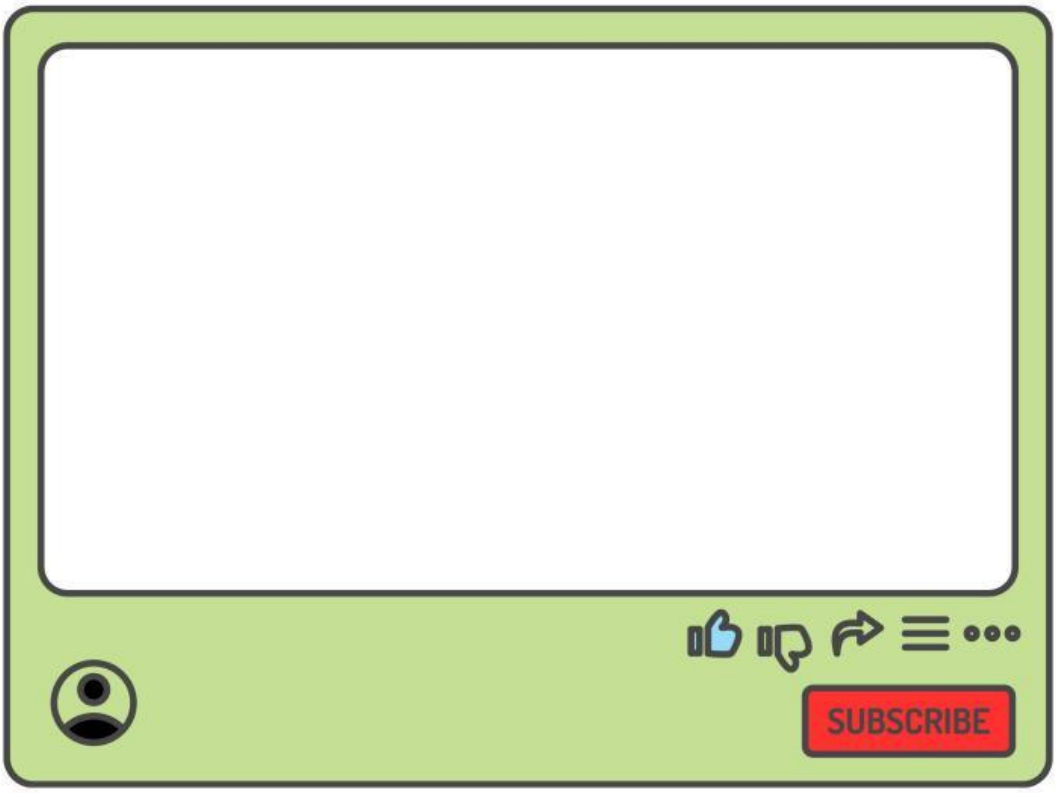
Untuk menyelesaikan LKPD diberikan waktu 30 menit.

Petunjuk Pengerjaan

- Setiap permasalahan dikerjakan secara kelompok.
- Pahami materi yang sudah disajikan pada bahan bacaan yang sudah dibagikan, agar tidak kesulitan dalam menyelesaikan masalah.
- Tulislah hasil sesuai tempat yang telah disediakan.
- Jika ada yang kurang dipahami, mintalah petunjuk guru.

LIVEWORKSHEETS

Simak Vidio Di bawah!



Diskusikan dengan teman kelompok jawaban dari pertanyaan yang ada di vidio!

Diketahui:

.....

.....

.....

.....

Ditanyakan:

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Tulis Jawaban!

Jumlah bakteri setiap 20 menit hingga 1 jam

20 Menit Pertama : ..... bakteri

20 Menit Kedua : ..... x ..... = ... bakteri

20 Menit Ketiga : ..... x ..... x ..... = ... bakteri

Jadi, jumlah bakteri pada saat 1 jam adalah ..... bakteri

Isi Tabel Di bawah!

Perpangkatan	Bentuk Perkalian	Hasil
2^3	..... x ..... x	.....
9^4	..... x ..... x ..... x	.....
11^2	..... x	.....
8^3	..... x ..... x	.....

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Dari permasalahan diatas buatlah kesimpulan dengan menggunakan kata-kata sendiri!

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal

Pasangkan bilangan berpangkat dibawah ini!

2^5	36
7^3	$5 \times 5 \times 5$
2^4	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
6^2	16
5^4	$11 \times 11 \times 11 \times 11$
11^4	4096
8^4	$7 \times 7 \times 7$

LIVEWORKSHEETS