

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

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

9⁵

Matematika

Bilangan Berpangkat

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



Kelas :

Kelompok:

Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.

Mata Pelajaran: Matematika

Kelas: 10

Materi Bilangan Berpangkat



Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu mengidentifikasi konsep bilangan berpangkat.



Waktu Pengerjaan

Untuk menyelesaikan LKPD diberikan waktu 30 menit.

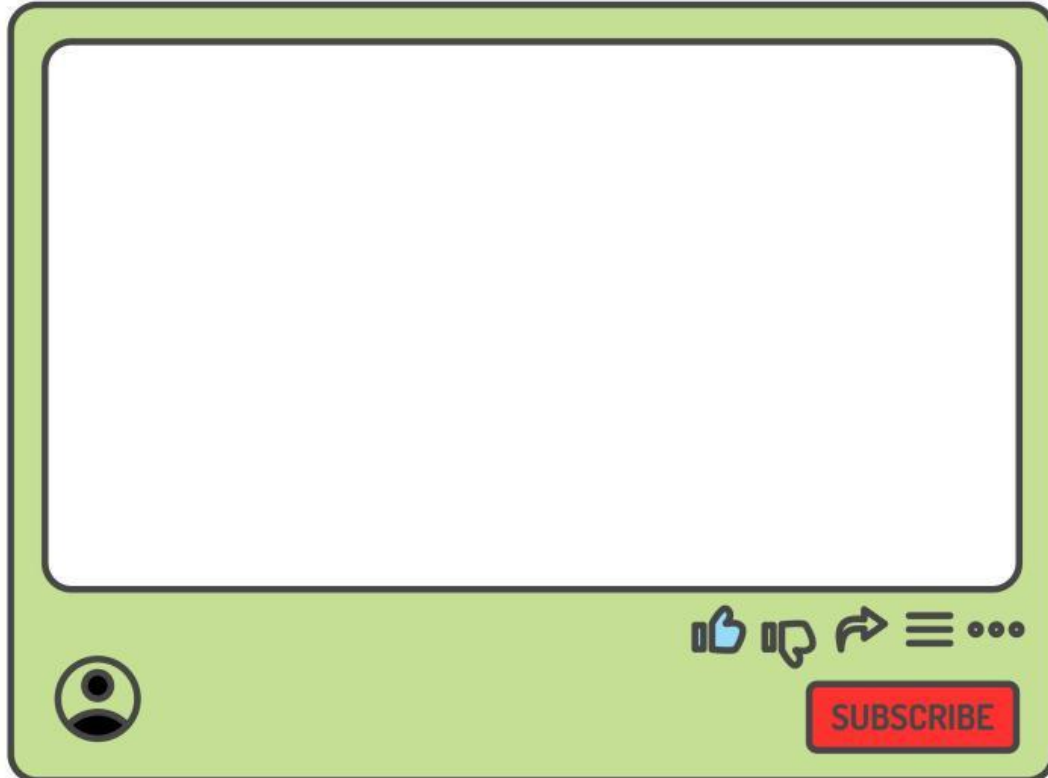


Petunjuk Pengerjaan

- 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.



Simak Vidio Di bawah!



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

Diketahui:

.....

.....

.....

.....

Ditanyakan:

.....

.....

.....



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	



Kesimpulan

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

.....

.....

.....

.....

.....



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



$7 \times 7 \times 7$