Lembar Kerja Peserta Didik

Eksponen



Nama .....

Kelas .....

Kelompok .....

LIVEWORKSHEETS





Lembar Kerja Peserta Didik

Satuan Pendidikan :

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas / Fase : X / E

Semester : Ganjil

Sub Materi :

Tujuan Pembelajaran

Siswa dapat menyatakan perkalian berulang sebagai bilangan berpangkat ekponen





LIVEWORKSHEETS





Lembar Kerja Peserta Didik

Indikator Pembelajaran

- Siswa dapat mengungkapkan perkalian bilangan bulat berulang sebagai bilangan berpangkat (eksponen).
- Siswa memahami konsep dasar eksponen dan bagaimana menggeneralisasikan operasi perkalian berulang.

Materi Pembelajaran

Simaklah video pembelajaran yang diberikan oleh guru serta pelajari ringkasan materi Berikut :





LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS

Ayo berekplorasi

Seseorang membawa virus masuk ke wilayah A. Virus tersebut menular ke penduduk di wilayah tersebut dengan cepat. Setelah diamati, orang yang membawa virus tersebut sudah menulari 2 orang lainnya. Pada fase selanjutnya, 2 orang yang tertular tersebut ternyata juga masing-masing menulari 2 orang lainnya. Pada fase berikutnya, 4 orang pada fase sebelumnya juga menulari masing-masing 2 orang lainnya. Pola penularan tersebut terus berlangsung, di mana tidak ada orang yang tertular hingga 2 kali.

- **Lengkapilah tabel di bawah ini yang akan memberikan kalian gambaran penularan virus di setiap fase hingga fase ke-8.**

Fase Penularan	1	2	3	4	5	6	7	8
Banyak orang yang tertular	2	4	8	...	...	...	...	...

- **Jika banyak fase adalah n, bagaimana merepresentasikan banyak orang yang tertular pada fase ke-n tersebut? Bagaimana kalian mengetahuinya?**

LIVEWORKSHEETS