

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATEMATIKA

(BILANGAN BERPANGKAT)

**NAMA :** .....

**KELAS :** .....

**MATH**



# LKPD



## Identitas LKPD

Mata pelajaran : Matematika  
Materi : Bilangan Berpangkat  
Kelas : VIII  
Semester : Genap  
Nama penyusun : Kartika Puji Astuti

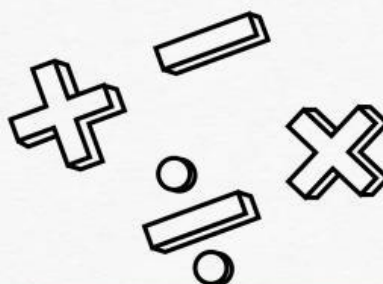
## Capaian pembelajaran

Di akhir fase E, peserta didik dapat menggeneralisasi sifat-sifat operasi bilangan berpangkat (eksponen)

## Tujuan pembelajaran

Setelah mengikuti serangkaian kegiatan pembelajaran melalui pengamatan, mengumpulkan informasi, mengomunikasikan, Tanya jawab, bernalar dan penugasan peserta didik dapat :

1. Peserta didik dapat menyebutkan sifat-sifat bilangan berpangkat.
2. Peserta didik dapat mengoperasikan bilangan berpangkat bulat positif.
3. Peserta didik dapat mengoperasikan bilangan. berpangkat bulat negatif.





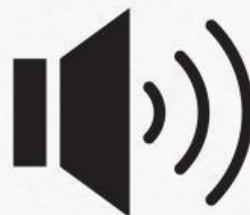
# LKPD

## Bilangan Berpangkat

**Perhatikan video berikut ini**



**Perhatikan materi presentasi berikut ini**







## Bilangan Berpangkat

### 1 Teks field

Tentukan hasil perpangkatan  $5^4$ .....

### 2 Single Choice

Jika diketahui  $5^3 \times 4^4 + (5^2 + 3^2)$  manakah lebih dahulu yang di jabarkan.....

### 3 Checkboxes

Pernyataan yang benar dari  $t \times t \times t \times t \times t \times t$  adalah.....

☐  $t$ 
☐  $6^t$ 
☐  $t^6$ 

### 4 Select

Pilihlah bentuk perpangkatan yang benar dari perkalian berulang  $(-2) \times (-2) \times (-2)$ .....

☐  $(3)^{-2}$ 
☐  $(-2)^2$ 
☐  $(-2)^{-3}$



## Bilangan Berpangkat

5

### Speak

Coba sebutkan bilangan ini dengan tepat

$$(-121)^3$$



6

### Listening

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya



7

### Drag and Drog

Jodohkan kolom kanan dan kiri untuk hasil dari operasi yang benar

$$5 + 3 \times (2)^4$$

128

520

53

8