



Kurikulum  
Merdeka

# Lembar Kerja Peserta Didik

# MATEMATIKA

**Materi : Bilangan Berpangkat**



Disusun oleh :  
Nurul Rohmawati  
Meila Wijayanti  
Ratih Irmawanti  
Erwina Sangidhatul Mufidah  
Meita Rehanian

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI...



materi

# LKPD

## Bilangan Berpangkat

Hubungkan pernyataan-pernyataan berikut dengan benar!  
Selamat Mengerjakan!

$$(7^2)^3$$



$$3^2 \times 3^7$$

$$100^0$$



$$\frac{1}{8^4}$$

$$3^{2+7}$$



$$7^{2 \times 3}$$

$$8^{-4}$$



$$1$$

$$\frac{5^3}{5^2}$$



$$5^{3-2}$$

# LKPD

## Bilangan Berpangkat

Hubungkan pernyataan-pernyataan berikut dengan benar!  
Selamat Mengerjakan!

|                       |                       |                       |                   |                       |                       |                                                  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Pangkat Bulat Negatif | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | $5^{12}$          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | $5^{-6}$                                         |
| Pangkat Nol           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | $5^6$             | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | $5^6 \times 5^2$                                 |
| Pangkat Bulat Positif | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | $\frac{1}{5^6}$   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | $(5^6)^2$                                        |
| Pangkat Penjumlahan   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | $5^8$             | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | $5^0$                                            |
| Pangkat Perkalian     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | $(\frac{1}{2})^3$ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ |
| Pecahan Berpangkat    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 1                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | $\frac{1^3}{2^3}$                                |