

## OPERASI BILANGAN BERPANGKAT DAN SIFATNYA

Hubungkan dengan garis lurus operasi bilangan berpangkat dengan sifatnya

$$2^4 \times 2^6 \quad \square$$

$$\square (a^m)^n = a^{m \times n}$$

$$(12^3)^4 \quad \square$$

$$\square \left(\frac{a}{b}\right)^m = \frac{a^m}{b^m}$$

$$\frac{3^6}{3^2} \quad \square$$

$$\square a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^2 \quad \square$$

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

$$(p \times q)^3 \quad \square$$

$$\square a^0 = 1$$

$$2^{-3} \quad \square$$

$$\square (a \times b)^m = a^m \times b^m$$

$$3^0 \quad \square$$

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

**Selesaikanlah operasi bilangan berikut menggunakan sifat-sifat yang sudah kalian ketahui!**

1.  $2^4 \times 2^6 =$

2.  $(12^3)^4 =$

3.  $\frac{3^6}{3^2} =$

4.  $\left(\frac{1}{2}\right)^2 =$

5.  $(p \times q)^3 =$

6.  $2^{-3} =$

## Menghitung Operasi Bilangan Berpangkat Bulat

Selesaikanlah Operasi bilangan berpangkat bulat dibawah ini !

1.  $\left(\frac{2}{3}\right)^4 \times \left(\frac{6}{5}\right)^2 =$

2.  $\frac{(x^3)^2 \cdot x^5}{x^{-4}} =$

3.  $2^{-5} : 2^{-3} =$