

Nama : _____

Kelas : _____

BILANGAN BERPANGKAT

Untuk menuliskan bilangan berpangkat bisa menggunakan ^,

contoh: 2^6 artinya 2 pangkat 2.

1. Nyatakan Perkalian berulang berikut ke dalam bentuk bilangan berpangkat!

a. $-5 \times -5 \times -5 \times -5 \times -5 \times -5 =$

b. $p \times p \times p \times p =$

2. Tentukan hasil dari perpangkatan berikut!

a. $(-2)^4 =$

c. $2^2 \times 2^3 =$

b. $5^3 =$

4. Sederhanakanlah bentuk pangkat berikut menggunakan sifat bilangan berpangkat!

1. $3^4 \times 3^2 =$

5. $x^5 \times x^3 =$

2. $\frac{7^6}{7^2} =$

6. $\frac{a^8}{a^3} =$

3. $(5^3)^2 =$

7. $(b^2)^5 =$

4. $(2 \times 5)^2 = \dots \times \dots$

8. $(a \times b)^3 = \dots \times \dots$

