

Nama :

Kelas :

BILANGAN BERPANGKAT

Asesmen awal pembelajaran bilangan berpangkat

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

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

b. $h \times h \times h \times h =$

2. Tentukan hasil dari perpangkatan berikut!

a. $-(2)^7 =$

b. $\left(\frac{1}{6}\right)^3 =$

3. Nyatakan bilangan berikut dalam perpangkatan dengan basis 3 !

a. $9 =$

b. $243 =$

4. Hitung hasil dari

a. $(-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3) =$

b. $-(3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3) =$

5. Tentukanlah nilai x dari bentuk berikut !

a. $10^x = 1.000.000.000$

b. $5^x = 125$

