

Materi 1 & 2

BILANGAN BERPANGKAT NON NEGATIF DAN NON POSITIF

1. Perhatikan bilangan berpangkat berikut!

A. $(-3)^6$

B. -10^3

Tuliskan hasil ekspresi bilangan berpangkat berikut

a. 729 dan -1.000

c. 729 dan 1.000

b. -729 dan 1000

d. -729 dan -1.000

2. Tuliskan ekspresi perkalian berikut sebagai bilangan berpangkat.

$$(3b)(4b^3)(5b^5)$$

a. $60b$

c. $60b^8$

b. $60b^3$

d. $60b^9$

3. Disajikan beberapa pernyataan sebagai berikut:

1. $(-5)^2 \times (-5)^4 = (-3)^8$

2. $3^3 \times 81 = 4^7$

3. $3^{-4} \times 3^3 = 5^{-12}$

4. $4^6 \times 4^{-3} = 7^3$

Tentukan pernyataan manakah yang benar!

a. Benar Semua

c. 3 dan 4

b. 1 dan 2

d. Salah Semua