

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Pembagian Bilangan berpangkat

Nama 1.
2.

1. Lengkapilah Tabel berikut !

Pembagian Bilangan Berpangkat	Bentuk Uraian	Bentuk Sederhana
$\frac{3^3}{3^2}$	$\frac{3 \times 3 \times 3}{3 \times 3}$	$3^{3-2} = 3^1 = 3$
$\frac{(3,2)^7}{(3,2)^4}$		
$\frac{(-2)^6}{(-2)^3}$		
$\frac{(4b)^8}{(4b)^2}$		
$\frac{(-0,6)^9}{(-0,6)^7}$		

Dari tabel diatas pembagian dua bilangan berpangkat dengan bilangan pokok yang sama dapat disederhanakan dengan () pangkatnya. Secara umum dapat ditulis

$$\frac{\dots^m}{\dots^n} = \dots^{\dots}$$

Untuk a bilangan bulat, dan m, n bilangan bulat positif