

LKPD "SIFAT BILANGAN BERPANGKAT NEGATIF"

NAMA :

KELAS :

TANGGAL :

5. SIFAT BILANGAN BERPANGKAT NEGATIF

Sederhanakan bentuk bilangan berpangkat berikut.

Bilangan Pecahan	Gunakan Sifat Pangkat Nol dan Sifat Pembagian Bilangan Berpangkat	Kesimpulan (Bandingkan Hasil di Kolom Kiri dan Tengah)
$\frac{1}{2} = \frac{1}{2^1}$	$\frac{1}{2} = \frac{2^0}{2^1} = 2^{0-1} = 2^{-1}$	$\frac{1}{2^1} = 2^{-1}$
$\frac{1}{9} = \frac{1}{3^2}$	$\frac{1}{3^2} = \frac{3^0}{3^2} = 3^{0-2} = 3^{-2}$	$\frac{1}{3^2} = 3^{-2}$
$\frac{1}{32} = \frac{1}{2^5}$	$\frac{1}{2^5} = \frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots} = \dots \dots \dots = \dots \dots$	$\frac{1}{\dots \dots} = \dots \dots$
$\frac{1}{81} = \frac{1}{3^4}$	$\frac{1}{3^4} = \frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots} = \dots \dots \dots = \dots \dots$	$\frac{1}{\dots \dots} = \dots \dots$
$\frac{1}{125} = \frac{1}{5^3}$	$\frac{1}{5^3} = \frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots} = \dots \dots \dots = \dots \dots$	$\frac{1}{\dots \dots} = \dots \dots$
$\frac{1}{216} = \frac{1}{6^3}$	$\frac{1}{6^3} = \frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots} = \dots \dots \dots = \dots \dots$	$\frac{1}{\dots \dots} = \dots \dots$

Jadi, apa yang dapat kalian simpulkan mengenai hasil dari bilangan yang berpangkat negatif?

$$\frac{1}{\dots \dots} = \dots \dots \longleftrightarrow \dots \dots = \frac{1}{\dots \dots}$$