

Nama /No:

Kelas :

ASESMEN FORMATIF EKSPONEN

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar dan cermat!

1. tuliskan bentuk bilangan berpangkat dari $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 =$
untuk nomor 2 sampai 5, lengkapi berdasarkan sifat-sifat eksponen

2. $18^{\text{$ $\div 18^2 = 18^6$

3. $\left(\frac{2^3}{3^{\text{$ }}\right)^{-1} = \frac{2^{-3}}{3^{-5}}

4. $5^{\text{$ $= \frac{1}{5^{10}}$

5. $(x^{25})^{\text{$ $= x^{100}$

Tentukan jawaban yang tepat dengan memasangkan soal berikut!

$(a^p)^q$



a^4b^6

a^{-p}



1

a^0



$a^{p \times q}$

$(a^2 \times b^3)^2$



$\frac{b^2c^6}{4a}$

$\frac{16a^4b^3c^4}{4a^5bc^{-2}}$



$\frac{1}{a^p}$