

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!

$$(a^p)^q$$



$$a^4b^6$$

$$a^{-p}$$



$$1$$

$$a^0$$



$$a^{p \times q}$$

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



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

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



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