

Nama /No:

Kelas :

ASESMEN FORMATIF EKSPONEN

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar dan cermat!

1. tuliskan bentuk bilangan berpangkat dari $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = \boxed{}$

untuk nomor 2 sampai 5, lengkapilah berdasarkan sifat-sifat eksponen

2. $18^{\boxed{}} \div 18^2 = 18^6$

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

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

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

Tentukan jawaban yang tepat dengan memasangkan soal berikut!

$(a^p)^q$

a^4b^6

a^{-p}

1

a^0

$a^{p \times q}$

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

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

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

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