

Nama :

Kelas :

ASESMEN SUMATIF

1. Tulislah dalam bentuk yang paling sederhana

$$\frac{16^5}{4^2 \times 2^3} = \frac{(2'')''}{(2'')'' \times 2''} = \frac{2''}{2'' \times 2''} = \frac{2''}{2''} = 2''$$

2. Tulislah dalam bentuk bilangan berpangkat

$$\frac{1}{625} = \frac{1}{5''}$$

3. Ubahlah menjadi pangkat positif

$$(3b)^{-4} = \frac{1}{(3b)''}$$

$$6q^{-5} = \frac{6}{q''}$$

4. Sederhanakan bentuk berikut

$$\begin{aligned} \frac{3^2}{4^3} : \frac{8}{27} \times \left(\frac{2}{3}\right)^3 &= \frac{3''}{(2'')''} : \frac{2''}{3''} \times \frac{2''}{3''} \\ &= \frac{3''}{2''} \times \frac{3''}{2''} \times \frac{2''}{3''} \\ &= \frac{3''}{2''} \end{aligned}$$