

## LATIHAN SOAL

Nama :

Kelas :

1. Tentukan hasil dari :

$$a. 2^{10} \cdot 2^{-3} \cdot 8^{-2} = \dots \times \dots \times \dots$$

$$= \dots \times \dots \times \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$b. \frac{5^3 \cdot 5^{-2}}{5^2} = \dots$$

$$c. 4^{\frac{3}{2}} \times 27^{\frac{1}{3}} = \dots \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots$$

2. Sederhanakan bilangan berikut ke dalam bilangan berpangkat positif.

$$(a^3)^2 \cdot b^4 \cdot b^{-5} = \dots \times \dots \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots \times \frac{\dots}{\dots}$$

$$= \frac{\dots}{\dots}$$

3. Ubahlah bentuk bilangan di bawah ini menjadi bentuk akar.

$$2^{\frac{3}{4}} = \sqrt{\quad}$$

4. Ubahlah bentuk bilangan di bawah ini menjadi bilangan berpangkat yang paling sederhana.

$$\sqrt[3]{81} = \sqrt{\quad} = \dots \frac{\dots}{\dots}$$