



LATIHAN SOAL



Nama :
Kelas :

1. Tentukan hasil dari :

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

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

= ...

= ...

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

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

= ... $\times \dots$

= ... $\times \dots$

= ... $\times \dots$

= ...

2. Sederhanakan bilangan berikut ke dalam bilangan berpangkat positif.

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

= ... $\times \dots$

= ... $\times \dots$





$$= \dots \times \sqrt[\dots]{\dots}$$

$$= \sqrt[\dots]{\dots}$$

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

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

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

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

