

Nama :

Kelas : X -

1. Isi kotak sesuai dengan pangkatnya!

$$\begin{aligned} \bullet 5^4 &= \square \times \square \times \square \times \square \\ \bullet 16^6 &= \square \times \square \times \square \times \square \times \square \times \square \\ \bullet 71^3 &= \square \times \square \times \square \end{aligned}$$

2. Sambungkan menggunakan garis antara kotak kosong dengan angka pada lingkaran!

$$\frac{16^2 \cdot 2^{-5}}{12^{-2}} = \square$$

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

$$\frac{x^3 (y^2)^{-3}}{xy^{-6}} = \square$$

2

4

$\frac{a^6}{b}$

$\frac{a}{b^6}$

x^2y

x^2

3. Isikan angka pada bilangan berpangkat sesuai bentuk akar dan sebaliknya!

$$\sqrt[3]{4^2} = \square^{\square}$$

$$a^{\frac{b}{c}} = \sqrt[\square]{\square^{\square}}$$

4. Pindahkan hasil pada kotak jawaban dengan benar!

$$\left(\frac{3x^3y^{-1}z^{-5}}{2x^2y^{-1}z^{-3}} \right)^{-2} = \square$$

$$\frac{9x^2y^2}{z^2}$$

$$\left(\frac{9x^4y^{-4}z^7}{81x^6y^{-2}z^5} \right)^{-1} = \square$$

$$\frac{4z^4}{9x^2}$$