

Nama : .....

Kelas : X - .....

### 1. Isi kotak sesuai dengan pangkatnya!

$$\bullet 5^4 = \begin{array}{cccccc} & x & x & x & x & x \\ \boxed{x} & \boxed{x} & \boxed{x} & \boxed{x} & \boxed{x} & \boxed{x} \end{array}$$
$$\bullet 16^6 = \begin{array}{cccccc} & x & x & x & x & x \\ \boxed{x} & \boxed{x} & \boxed{x} & \boxed{x} & \boxed{x} & \boxed{x} \end{array}$$
$$\bullet 71^3 = \begin{array}{cccccc} & x & x & x & x & x \\ \boxed{x} & \boxed{x} & \boxed{x} & \boxed{x} & \boxed{x} & \boxed{x} \end{array}$$

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

$$\frac{16^2 \cdot 2^{-5}}{12^{-2}} = \boxed{\phantom{00}}$$

2

4

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

$$(a^3)^2 \cdot b^4 \cdot b^{-5} = \boxed{\phantom{00}}$$

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

$x^2y$

$$\frac{x^3 (y^2)^{-3}}{xy^{-6}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$x^2$

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

$$\sqrt[3]{4^2} = \boxed{\phantom{00}} \sqrt[3]{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$a^{\frac{b}{c}} = \sqrt[c]{\boxed{\phantom{00}}^b}$$

### 4. Pindahkan hasil pada kotak jawaban dengan benar!

$$\left( \frac{3x^3y^{-1}z^{-5}}{2x^2y^{-1}z^{-3}} \right)^{-2} = \boxed{\phantom{00}}$$

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

$$\left( \frac{9x^4y^{-4}z^7}{81x^6y^{-2}z^5} \right)^{-1} = \boxed{\phantom{00}}$$

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