

$$\sqrt[20]{12-y}$$

$$\sqrt[8]{4-a}$$

$$\sqrt[3]{8-1}$$

$$\sqrt[n]{m}$$

## Корінь n-го степеня

**Поради:**

Знаки нерівності прописуємо словами:

$\geq$  - більше або дорівнює

$\leq$  - менше або дорівнює

$>$  - більше

$<$  - менше

Дроби записуємо без пропусків через скісну риску

Якщо у відповідь потрібно записати два числа, то пишемо у порядку зростання

1. Вираз  $\sqrt[8]{2a}$  має зміст, якщо  $a$

$$\sqrt{a}$$

2. Вираз  $\sqrt[5]{m-6}$  має зміст, якщо  $m$

3. Значення виразу  $\sqrt[3]{216}$  дорівнює

$$\sqrt[7]{c}$$

4. Значення виразу  $\sqrt[4]{8} \cdot \sqrt[4]{2}$  дорівнює

5. Скільки коренів має рівняння  $x^3 = -5$ ?

6. Скільки коренів має рівняння  $x^6 = 17$ ?

$$\sqrt[k]{-d}$$

7. Коренями рівняння  $x^4 = 81$  є числа  $i$

8. Коренями рівняння  $x^6 = 64$  є числа  $i$

$$\sqrt[3]{2a}$$

9. Коренем рівняння  $x^3 = -0,001$  є число

10. Коренем рівняння  $x^3 = -\frac{1}{27}$  є число

$$\sqrt[n]{m}$$

$$\sqrt[5]{a+7}$$

$$\sqrt[n]{x} = a$$