

Домашнє завдання

Чому дорівнює значення виразу:

1) $\sqrt[3]{343} =$

2) $0,5 \sqrt[3]{-64} =$

3) $-\sqrt[5]{-1024} =$

Знайдіть значення виразу:

1) $(\sqrt[8]{18})^8 =$

2) $(-\sqrt[9]{9})^9 =$

3) $(-\sqrt[6]{11})^6 =$

4) $\left(\frac{1}{3} \sqrt[3]{45}\right)^3 =$

Розв'яжіть рівняння:

1) $x^9 = 1;$

3) $x^{18} = 0;$

5) $64x^5 + 2 = 0;$

$x =$

$x =$

$x =$

2) $x^{10} = 1;$

4) $x^6 = -64;$

6) $(x - 3)^6 = 729.$

$x =$

$x =$

$x =$

$x =$

$x =$

Розв'яжіть рівняння:

1) $\sqrt[3]{x} = -2;$

3) $\sqrt[5]{x} = -2;$

5) $\sqrt[4]{3x - 2} = 0;$

$x =$

$x =$

$x =$

2) $\sqrt[4]{x} = -2;$

4) $\sqrt[4]{3x - 2} = 0;$

6) $\sqrt[4]{3x - 2} = 2.$

$x =$

$x =$

$x =$