Домашнє завдання

Чому дорівнює значення виразу:

1) $\sqrt[3]{343} =$ 2) $0{,}5\sqrt[3]{-64} =$ 3) $-\sqrt[5]{-1024} =$

Знайдіть значення виразу:

1) $\left(\sqrt[8]{18}\right)^8 =$ 2) $\left(-\sqrt[9]{9}\right)^9 =$

3) $\left(-\sqrt[6]{11}\right)^6 =$ 4) $\left(\frac{1}{3}\sqrt[3]{45}\right)^3 =$

Розв'яжіть рівняння:

1) $x^9 = 1;$

$x =$

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

$x =$

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

$x =$

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

$x =$

$x =$

4) $x^6 = -64;$

$x =$

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

$x =$

$x =$

Розв'яжіть рівняння:

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

$x =$

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

$x =$

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

$x =$

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

$x =$

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

$x =$

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

$x =$

LIVEWORKSHEETS