

Самостоятельная работа по теме «Иррациональные уравнения».
ВАРИАНТ I.

Решите уравнения:

№1. $\sqrt[3]{x+1} = 3$

№2. $x + \sqrt{25 - x^2} = 7$

№3. $x + 2 = \sqrt{4 + x\sqrt{36 + x^2}}$

№4. $\sqrt{5 + \sqrt{3 + x}} = 3$

№5. $\sqrt{2 + \sqrt{x - 5}} = \sqrt{13 - x}$

Самостоятельная работа по теме «Иррациональные уравнения».
ВАРИАНТ II.

Решите уравнения:

№1. $\sqrt[3]{\delta+1} = 2$

№2. $3 + \sqrt{8 + \delta} = 1 - \delta$

№3. $\sqrt{(3\delta - 1)(4\delta + 3)} + 1 = 3\delta$

№4. $1 + \delta = \sqrt{1 + \delta\sqrt{\delta^2 + 12}}$

№5. $\sqrt[3]{16 - \delta^3} = 4 - \delta$

Самостоятельная работа по теме «Иррациональные уравнения».
ВАРИАНТ III.

Решите уравнения:

№1. $\sqrt[4]{\delta+3} = 3$

№2. $\sqrt{\delta - 2} = 8 - \delta$

№3. $\sqrt[3]{\delta + 34\sqrt{\delta - 3}} = 1$

№4. $\sqrt{\sqrt{\delta^2 - 16} + \delta} = 2\delta$

№5. $\sqrt{\delta - \sqrt{\delta^2 - 5}} = 1$

Самостоятельная работа по теме «Иррациональные уравнения».
ВАРИАНТ I.

Решите уравнения:

№1. $\sqrt[3]{x+1} = 3$

№2. $x + \sqrt{25 - x^2} = 7$

№3. $x + 2 = \sqrt{4 + x\sqrt{36 + x^2}}$

№4. $\sqrt{5 + \sqrt{3 + x}} = 3$

№5. $\sqrt{2 + \sqrt{x - 5}} = \sqrt{13 - x}$

Самостоятельная работа по теме «Иррациональные уравнения».
ВАРИАНТ II.

Решите уравнения:

№1. $\sqrt[3]{\delta+1} = 2$

№2. $3 + \sqrt{8 + \delta} = 1 - \delta$

№3. $\sqrt{(3\delta - 1)(4\delta + 3)} + 1 = 3\delta$

№4. $1 + \delta = \sqrt{1 + \delta\sqrt{\delta^2 + 12}}$

№5. $\sqrt[3]{16 - \delta^3} = 4 - \delta$

Самостоятельная работа по теме «Иррациональные уравнения».
ВАРИАНТ III.

Решите уравнения:

№1. $\sqrt[4]{\delta+3} = 3$

№2. $\sqrt{\delta - 2} = 8 - \delta$

№3. $\sqrt[3]{\delta + 34\sqrt{\delta - 3}} = 1$

№4. $\sqrt{\sqrt{\delta^2 - 16} + \delta} = 2\delta$

№5. $\sqrt{\delta - \sqrt{\delta^2 - 5}} = 1$

Самостоятельная работа по теме «Иррациональные уравнения».
ВАРИАНТ I.

Решите уравнения:

№1. $\sqrt[3]{x+1} = 3$

№2. $x + \sqrt{25 - x^2} = 7$

№3. $x + 2 = \sqrt{4 + x\sqrt{36 + x^2}}$

№4. $\sqrt{5 + \sqrt{3 + x}} = 3$

№5. $\sqrt{2 + \sqrt{x - 5}} = \sqrt{13 - x}$

Самостоятельная работа по теме «Иррациональные уравнения».
ВАРИАНТ II.

Решите уравнения:

№1. $\sqrt[3]{\delta+1} = 2$

№2. $3 + \sqrt{8 + \delta} = 1 - \delta$

№3. $\sqrt{(3\delta - 1)(4\delta + 3)} + 1 = 3\delta$

№4. $1 + \delta = \sqrt{1 + \delta\sqrt{\delta^2 + 12}}$

№5. $\sqrt[3]{16 - \delta^3} = 4 - \delta$

Самостоятельная работа по теме «Иррациональные уравнения».
ВАРИАНТ III.

Решите уравнения:

№1. $\sqrt[4]{\delta+3} = 3$

№2. $\sqrt{\delta - 2} = 8 - \delta$

№3. $\sqrt[3]{\delta + 34\sqrt{\delta - 3}} = 1$

№4. $\sqrt{\sqrt{\delta^2 - 16} + \delta} = 2\delta$

№5. $\sqrt{\delta - \sqrt{\delta^2 - 5}} = 1$

Самостоятельная работа по теме «Иррациональные уравнения».
ВАРИАНТ I.

Решите уравнения:

№1. $\sqrt[3]{x+1} = 3$

№2. $x + \sqrt{25 - x^2} = 7$

№3. $x + 2 = \sqrt{4 + x\sqrt{36 + x^2}}$

№4. $\sqrt{5 + \sqrt{3 + x}} = 3$

№5. $\sqrt{2 + \sqrt{x - 5}} = \sqrt{13 - x}$