

Карточки по теме «Простейшие уравнения»

<p style="text-align: center;">Карточка №1 Найдите корень уравнения</p> <ol style="list-style-type: none"> $\frac{4}{7}x = 7\frac{3}{7}$. $\frac{x-119}{x+7} = -5$ $\sqrt{15-2x} = 3$. $2^{4-2x} = 64$. $\log_2(4-x) = 7$. 	<p style="text-align: center;">Карточка №2 Найдите корень уравнения</p> <ol style="list-style-type: none"> $2+9x = 4x+3$. $x^2 = 16$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них. $\sqrt{\frac{6}{4x-54}} = \frac{1}{7}$. $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-8} = \frac{1}{9}$. $\log_5(5-x) = \log_5 3$.
<p style="text-align: center;">Карточка №3 Найдите корень уравнения</p> <ol style="list-style-type: none"> $2+9x = 4x+3$. $x = \frac{6x-15}{x-2}$. <p>Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.</p> <ol style="list-style-type: none"> $\sqrt{-72-17x} = -x$. Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них. $9^{-5+x} = 729$. $\log_4(x+3) = \log_4(4x-15)$. 	<p style="text-align: center;">Карточка №4 Найдите корень уравнения</p> <ol style="list-style-type: none"> $x^2 + 12 = 7x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них. $\frac{x+8}{5x+7} = \frac{x+8}{7x+5}$. $\sqrt[3]{x-4} = 3$. $8^{9-x} = 64^x$. $\log_5(5-x) = 2\log_5 3$.
<p style="text-align: center;">Карточка №5 Найдите корень уравнения</p> <ol style="list-style-type: none"> $(2x+7)^2 = (2x-1)^2$. $\frac{1}{3x-4} = \frac{1}{4x-11}$ $\sqrt{10-x}-3 = 0$. $16^{x-9} = \frac{1}{2}$. $\log_5(x^2+2x) = \log_5(x^2+10)$. 	<p style="text-align: center;">Карточка №6 Найдите корень уравнения</p> <ol style="list-style-type: none"> $(x-1)^3 = 8$. $\frac{1}{9x+2} = \frac{1}{8x-4}$. $\sqrt{-8+9x} = 8$. $2^{3+x} = 0,4 \cdot 5^{3+x}$. $\log_8 2^{8x-4} = 4$.