https://www.math10.com/ru/zadachi/zadachi-s-kvadratnimi-uravneniyami/easy/

2, 3, 6,7,8

РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ДИСКРИМИНАНТА:



$$D = b^{2} - 4ac$$

$$x_{1} = \frac{-b + \sqrt{D}}{2a}$$

$$x_{2} = \frac{-b - \sqrt{D}}{2a}$$

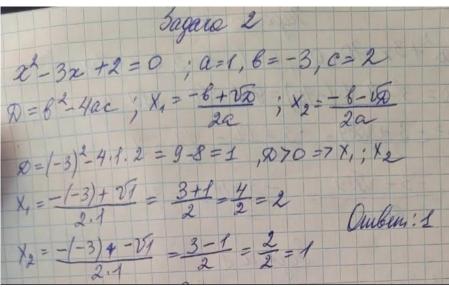
подробнее:

Задача 2

Какое значение меньшего корня уравнения $x^2 - 3x + 2 = 0$?

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

Решение:

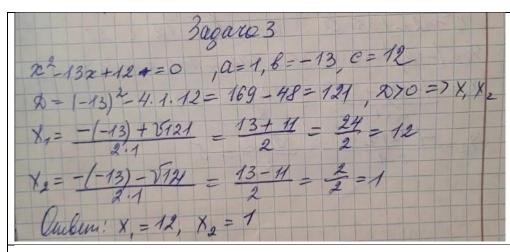


Задача З

Найдите решения квадратного уравнения $x^2 - 13x + 12 = 0$. Напишите их в поле для ответа, разделив запятой.

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

Решение:

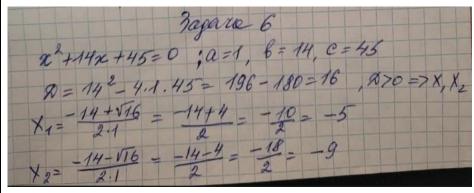


Задача 6

Решите квадратное уравнение $x^2 + 14x + 45 = 0$. В поле для ответа запишите корни уравнения, разделенные запятой.

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

Решение:



Задача 7

Решите квадратное уравнение $x^2 + 3x - 70 = 0$. В поле для ответа напишите корни уравнения, разделив их запятой.

Браво! Правильный ответ!

Решение:

Bagare 4 $x^2 + 3x - 70 = 0$, a = 1, b = 3, c = -70 $8 = 3^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-70) = 9 + 280 = 289$, 8 > 0 = 7x, $4 \ge 1$ 1 = -3 + 1289 = -3 + 14 = 14 = 4 1 = -3 + 1289 = -3 - 14 = -20 = -10 1 = -3 + 1289 = -3 - 14 = -20 = -10

Задача 8

Найдите наименьший корень уравнения $x^2 - 12x + 35 = 0$

Решение:

