


$$x^2 + 5x = 0$$

$$6 - 8x = x^2$$

$$+ 11 = 0$$

$$7 - 5x^2 = 4x$$

$$6x - 8 = 0$$

$$- 5x^2 = x$$

- $D = b^2 - 4ac$
- Если $D = 0$, то один корень
- Если $D > 0$, то 2 корня
- Если $D < 0$, то нет корней



ЗАДАНИЯ ПО ВАРИАНТАМ :

$$t^2 - 2t - 3 = 0$$

$$x^2 - 5x + 4 = 0$$

ТЕОРЕМА ВЬЕТА

$$\square x^2 + px + q = 0$$

$$\square \left\{ \begin{array}{l} x_1 + x_2 = -p \\ x_1 * x_2 = q \end{array} \right.$$



По праву в стихах быть воспета
О свойствах корней теорема Виета.
Что лучше, скажи, постоянства такого?
Умножишь ты корни и дробь уж готова:
В числителе «с», знаменателе «а».
И сумма корней тоже дроби равна,
Хоть с минусом дробь та, ну, что за беда:
В числителе «в», в знаменателе «а»

Если поменять
местами первый и
третий
коэффициенты
квадратного
уравнения, то корни
будут обратными
заданному.