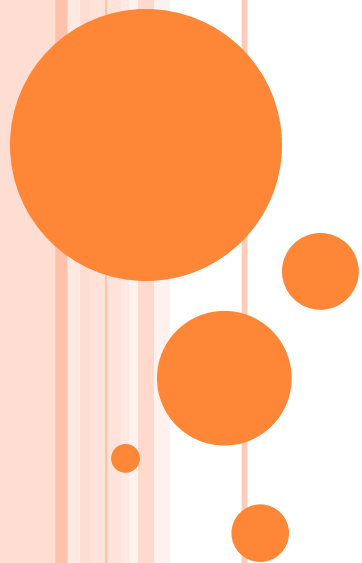


УРАВНЕНИЯ



УРАВНЕНИЯ

ЛИНЕЙНЫЕ

-уравнения
1 степени;

Неизвестные
влево,
известные
вправо,
приводим к
виду:

$$ax=b$$

$$D = b^2 - 4ac$$
$$x = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$$

КВАДРАТНЫЕ

-уравнения 2 степени;

Всё влево, справа 0.
Приводим к виду:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

полное

$$ax^2 + bx + c = 0$$

приведённое, $a=1$;
 $x^2 + bx + c = 0$.

$$\begin{cases} x_1 x_2 = c \\ x_1 + x_2 = -b \end{cases}$$

неполное

$b=0$;
 $ax^2 + c = 0$;
решаем
как
линейное.

СТЕПЕННЫЕ

Все влево, справа 0.

$$p(x)=0$$

Левую часть
раскладываем на
множители и каждый
множитель
приравниваем к 0.

$$\begin{aligned} b=c=0; \\ ax^2=0; \\ x=0. \end{aligned}$$