

$$1) 3 * x^2 - 2 * x - 1 = 0$$

1 -1/3

$$2) 5 * x^2 + 2 * x + 7 = 0$$

нет решения

$$3) x^2 - 10 * x + 9 = 0$$

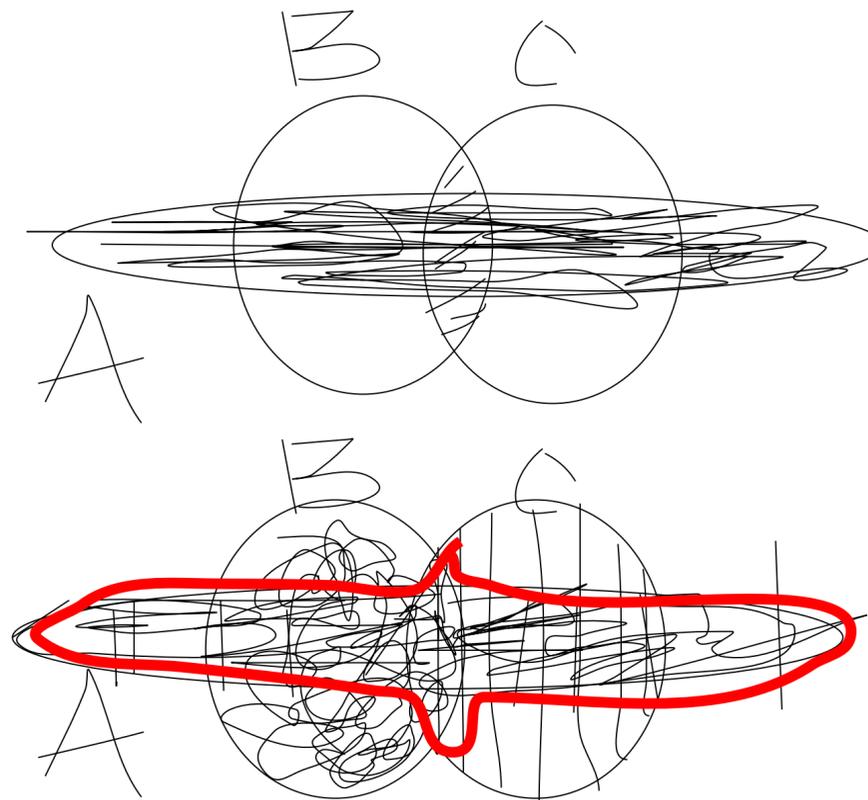
1 9

$$\begin{cases} x+3y=1 \\ 2x-y=2 \end{cases} \quad \begin{array}{l} \text{одновременность} \\ \text{выполнения} \\ \&\& \text{И} \end{array}$$

$$\left[\begin{array}{l} x+3y=1 \\ 2x-y=2 \end{array} \right. \quad \begin{array}{l} \text{совокупность} \\ \text{одно из условий} \\ \text{верно} \\ \parallel \text{ИЛИ} \end{array}$$

*пересеч
+объед
(A+B)*C=A*C+B*C
(x>5 || y<10) && z==0
x>5 && z==0 || y<10 && z==0

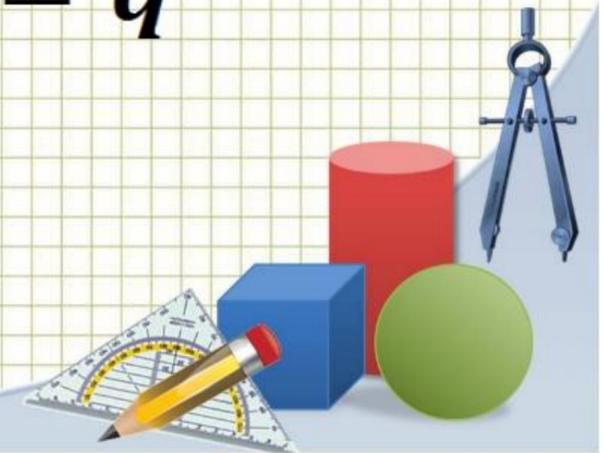
$$(A+B)*(A+C)=A+BC$$



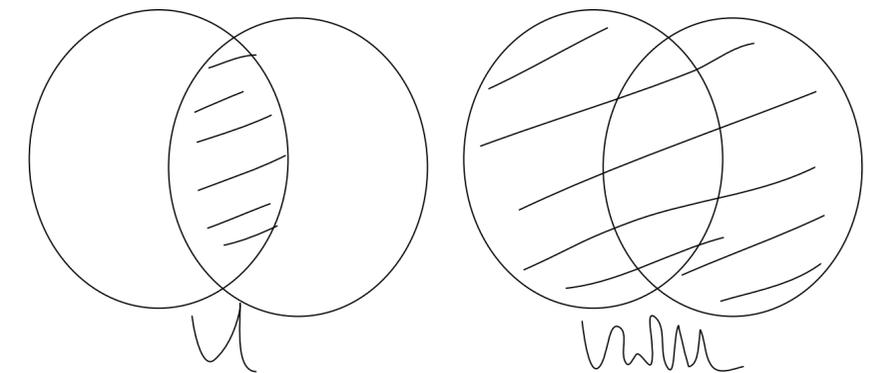
Теорема Виета

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

$$\begin{cases} x_1 + x_2 = -p \\ x_1 \cdot x_2 = q \end{cases}$$



теория множеств



$$x^2+5x+6=0$$

$$x=-2 \text{ или } x=-3$$

$$\left[\begin{array}{l} x = -2 \\ x = -3 \end{array} \right.$$