

**Развитие  
метапредметных  
способностей на  
уроках математики**

# Универсальные учебные действия (метапредметные умения)

- ❑ *Личностные*
- ❑ *Коммуникативные*
- ❑ *Познавательные*
- ❑ *Регулятивные*

**Учебно –  
познавательная  
компетентность**



# Тема урока «Теорема Виета»

Уравнение	$X_1; X_2$	$X_1 + X_2$	$X_1 * X_2$
$X^2 + X - 2 = 0$	-2;1	-1	-2
$X^2 + 7X - 8 = 0$	-8;1	-7	-8
$X^2 + 4X - 21 = 0$	-7;3	-4	-21
$X^2 - 3X - 10 = 0$	-2;5	3	-10
$X^2 - 5X + 6 = 0$	2;3	5	6
$X^2 - X - 30 = 0$	-5;6	1	-30





$$x^2 - 8x + 12 = 0$$

$$x_1 * x_2 = 12$$

$$x_1 + x_2 = 8$$

$$x_1 = 2$$

$$x_2 = 6$$

**Проверка!**

$$x^2 - 3x - 4 = 0$$

$$x_1 * x_2 = -4$$

$$x_1 + x_2 = 3$$

$$x_1 = -1$$

$$x_2 = 4$$

**Проверка!**

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

$$x_1 * x_2 = -6$$

$$x_1 + x_2 = -5$$

$$x_1 = -6$$

$$x_2 = 1$$

**Проверка!**

# Франсуа Виет



