## KTO HE YMEET ЧИТАТЬ, TOT HE YMEET МЫСЛИТЬ. B.A. СУХОМЛИНСКИЙ

Заполни пропуски:

$$X^2+10x+25=X+...)^2$$
  
 $X^2-6x+.9..=(x53)^2$ 

2) Выделить полный квадрат:

$$X^2-4x+7=(x-2)^2+$$
  
 $X^2+3x+2=(x+1,5)^2-0,2$ 

3) Определите направление ветвей параболы:

$$\circ$$
 Y=3x<sup>2</sup> BBEP

$$Y=-4x^2$$

ВНИ3

## Функция y=ax²+bx+c и её график

$$y=x^2+2x-3$$
;  $y=-x^2+4x-3$ ;  $y=-3x^2-6x+1$ 

Не выполняя построения графика функций, можем ли мы ответить на вопросы:

- 1. Что является графиком функций?
- 2. Какая прямая является осью симметрии (если она существует)?

3.	Естыли вершина, как	эвдьце ёукоррдинаты?	Узнал
	1.	1.	1.
	2.	2.	2.
	3.	3.	3.

## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- N°609 (2;4)
- □ №617- не для всех
- N°613 (2;4)
- Построить с помощью шаблонов в одной системе координат графики функций:

$$y = -(x-2)^2 + 1$$
  $y = -3(x+1)^2 + 4$