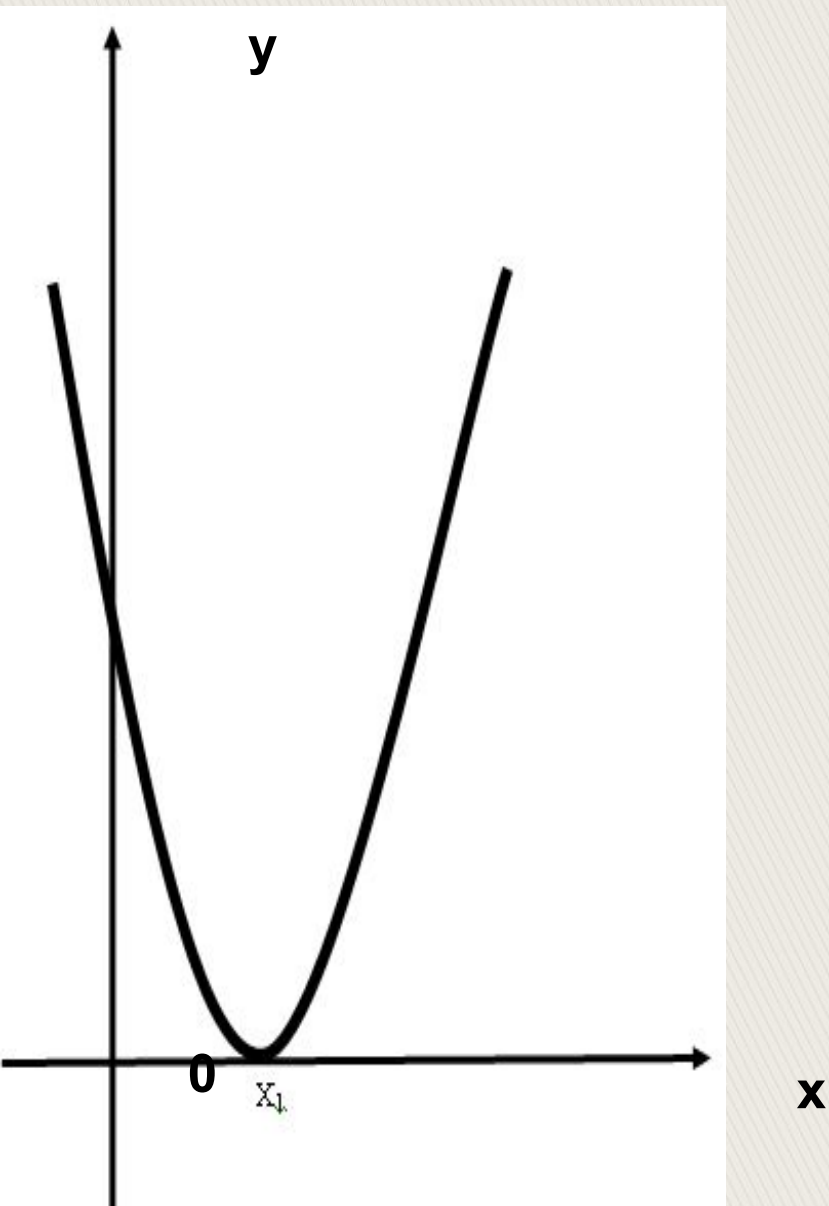


Графики функций $y=ax^2+n$ и $y=a(x-m)^2$

*Выполнила: Шахаева З.А.
МОУ «СОШ № 47»*





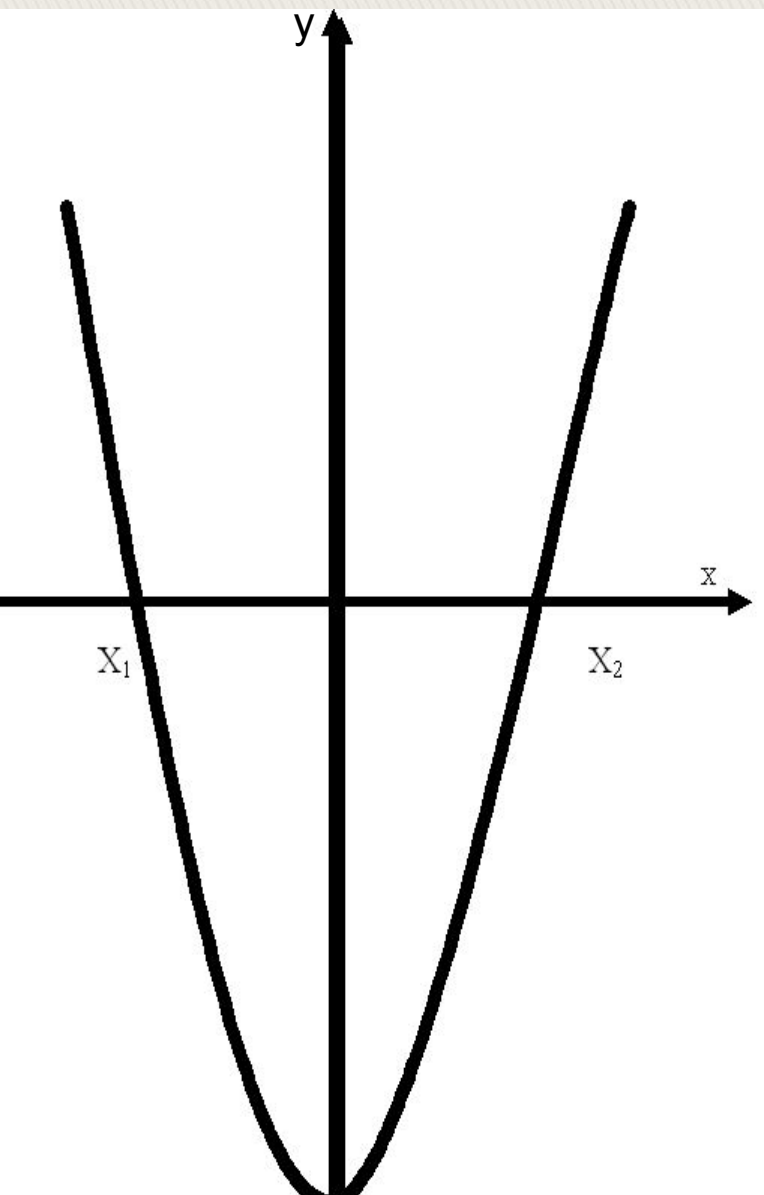
1. Определить a

2. Назвать нули функции

3. $y > 0$ и $y < 0$

4. Возрастание и убывание функции

5. Наибольшее или наименьшее значение функции



1. Определить a

2. Назвать нули функции

3. $y > 0$ и $y < 0$

4. Возрастание и убывание функции

5. Наибольшее или наименьшее значение функции

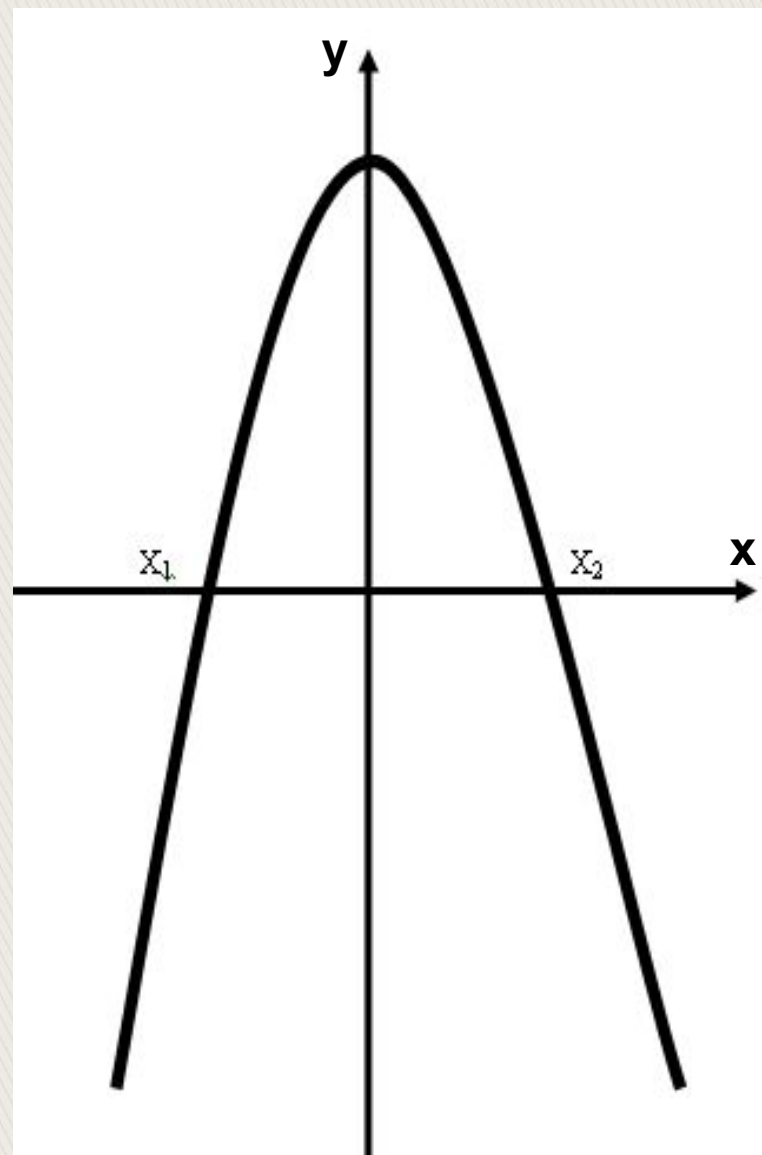
1. Определить a

2. Назвать нули функции

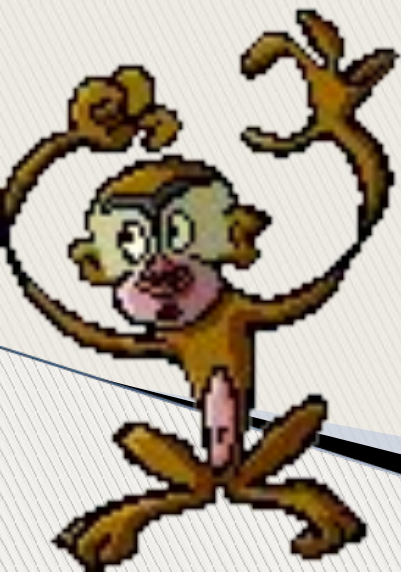
3. $y > 0$ и $y < 0$

4. Возрастание и убывание функции

5. Наибольшее или наименьшее значение функции

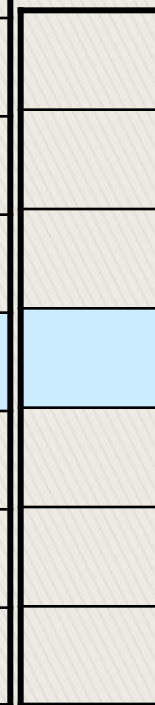


1. Каков вид графика функции обратной пропорциональности?

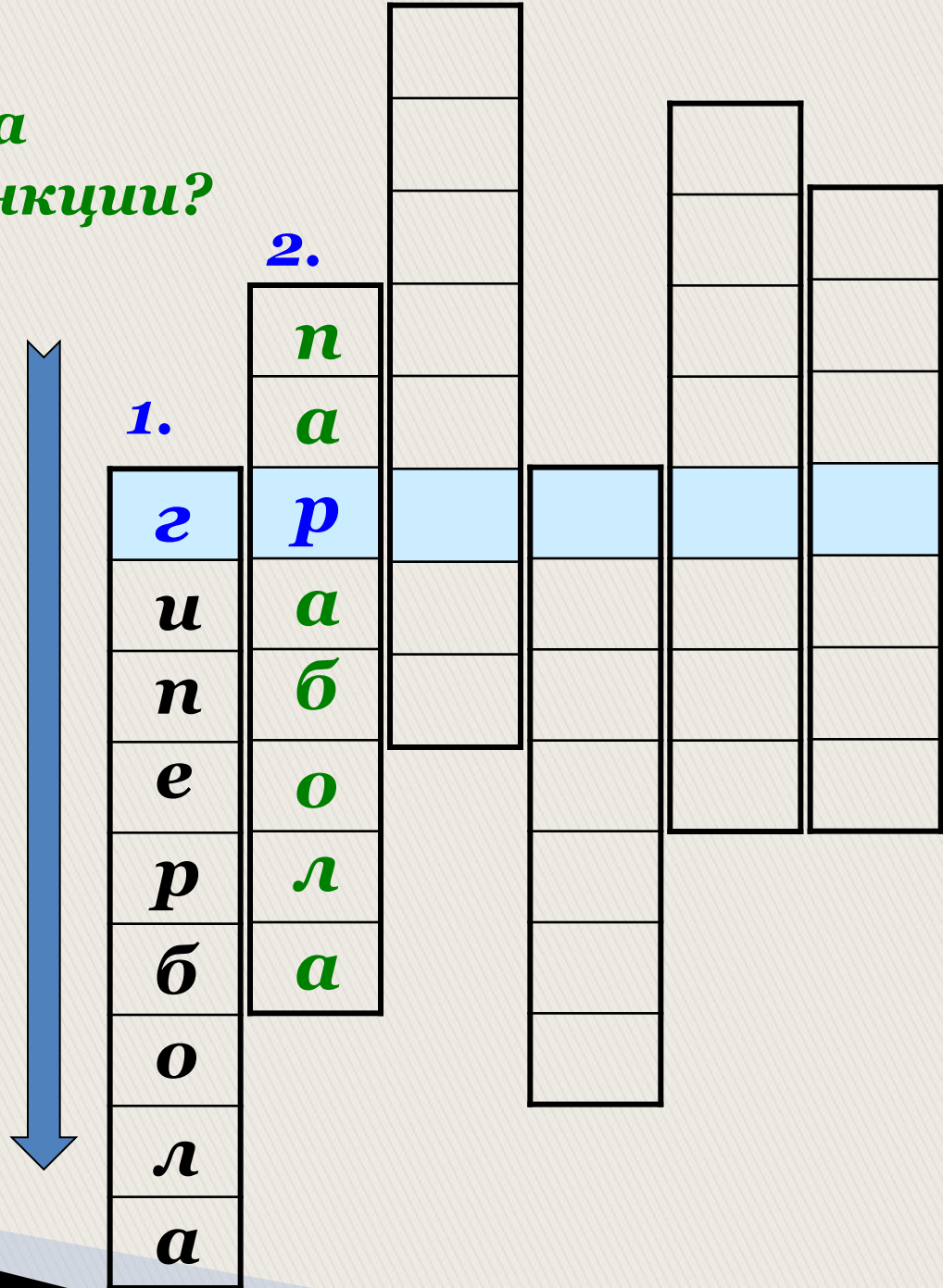
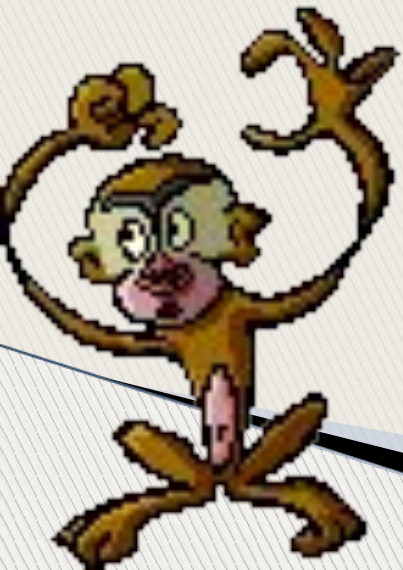


1.

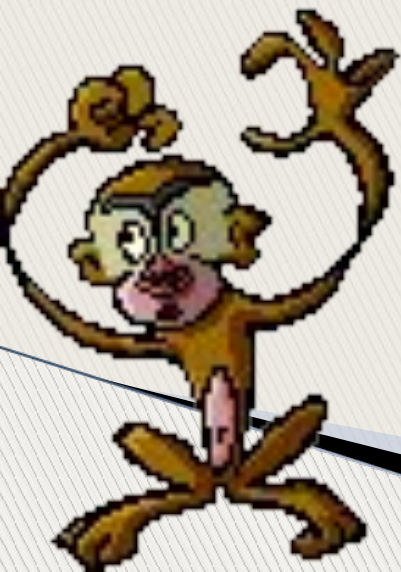
г
и
п
е
р
б
о
л
а



2. Каков вид графика квадратичной функции?



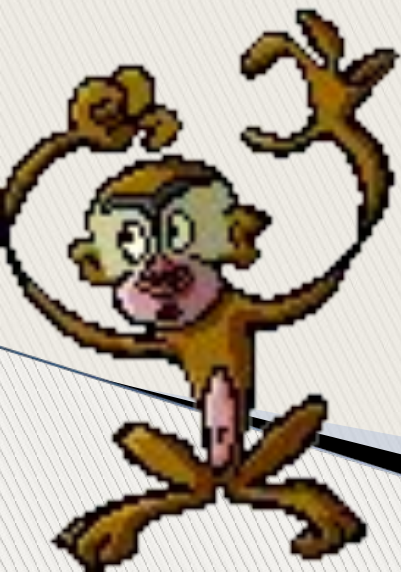
3. Как называется координата точки по оси Ox?



1. 2. 3.

г	п			а	
и	а			б	
п	р			с	
е	а			ц	
р	б			и	
б	о			с	
о	л			с	
л	а			а	
а					

4. Как называется координата точки по оси Oy?



1. 2. 3. 4.

г	р	а		и	
и	а	т		с	
п	б	а		с	
е	о			а	
р	л				
б	а				
о					
л					
а					

о
р
д
и
н
а
т
а

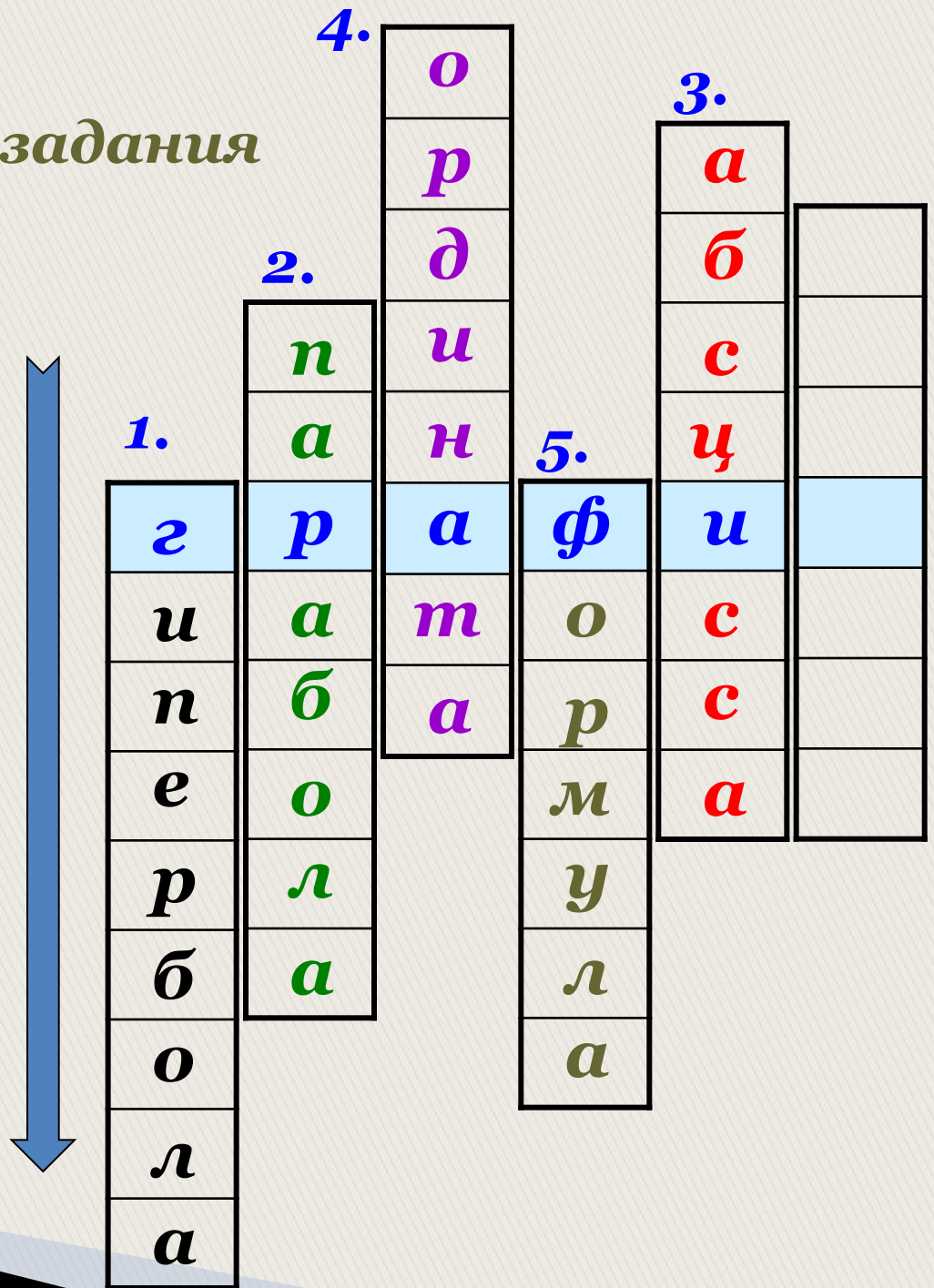
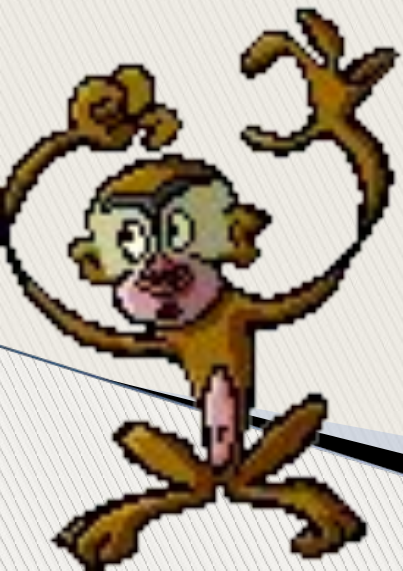
а
б
с
ц
и
с
с
а

а
б
с
ц
и
с
с
а

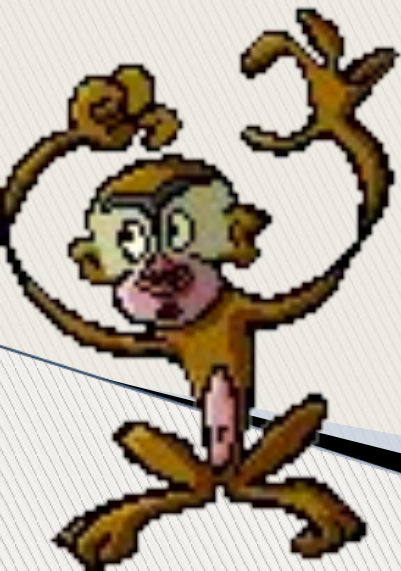
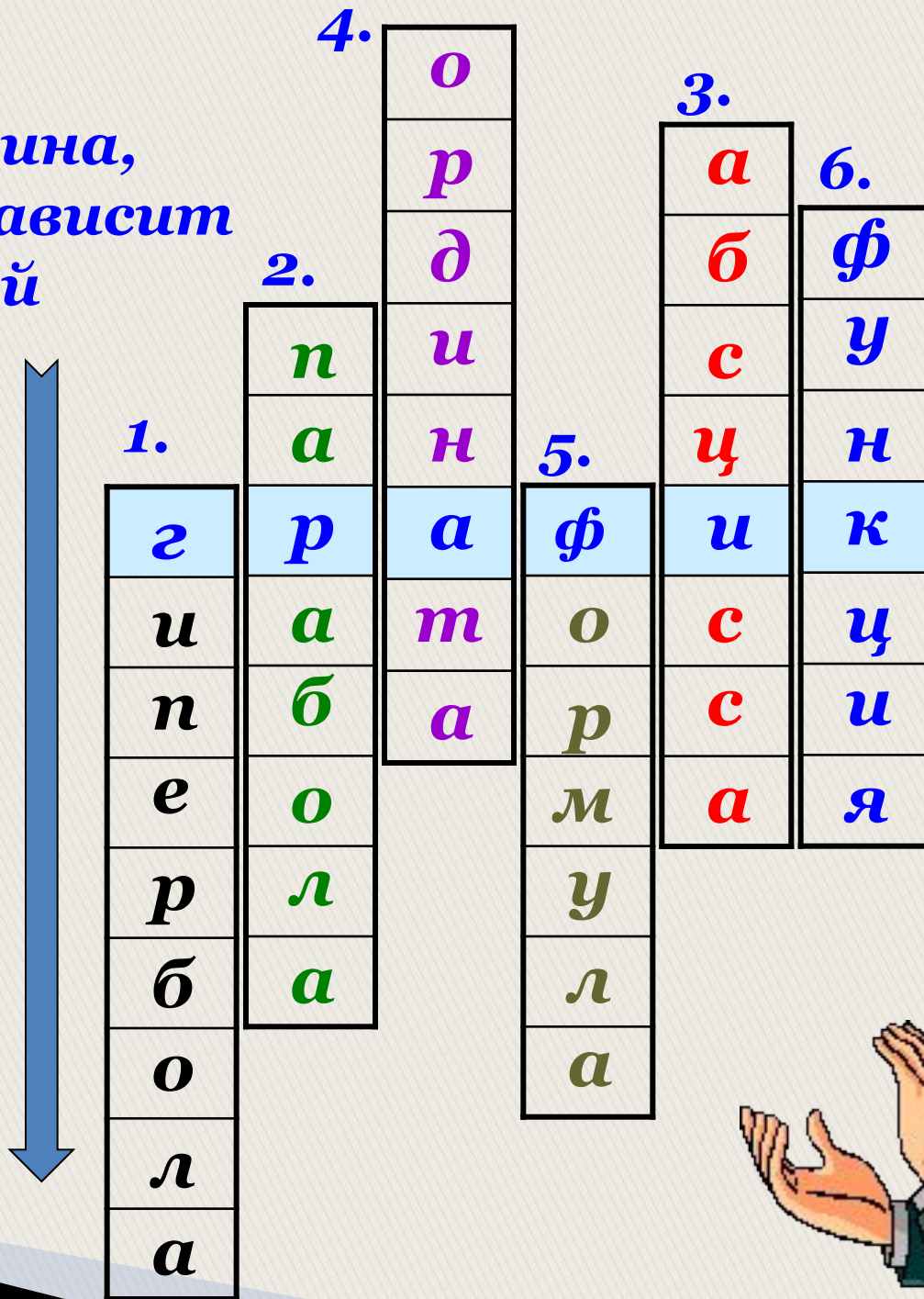
о
р
д
и
н
а
т
а

а
б
с
ц
и
с
с
а

5. Один из способов задания функции.

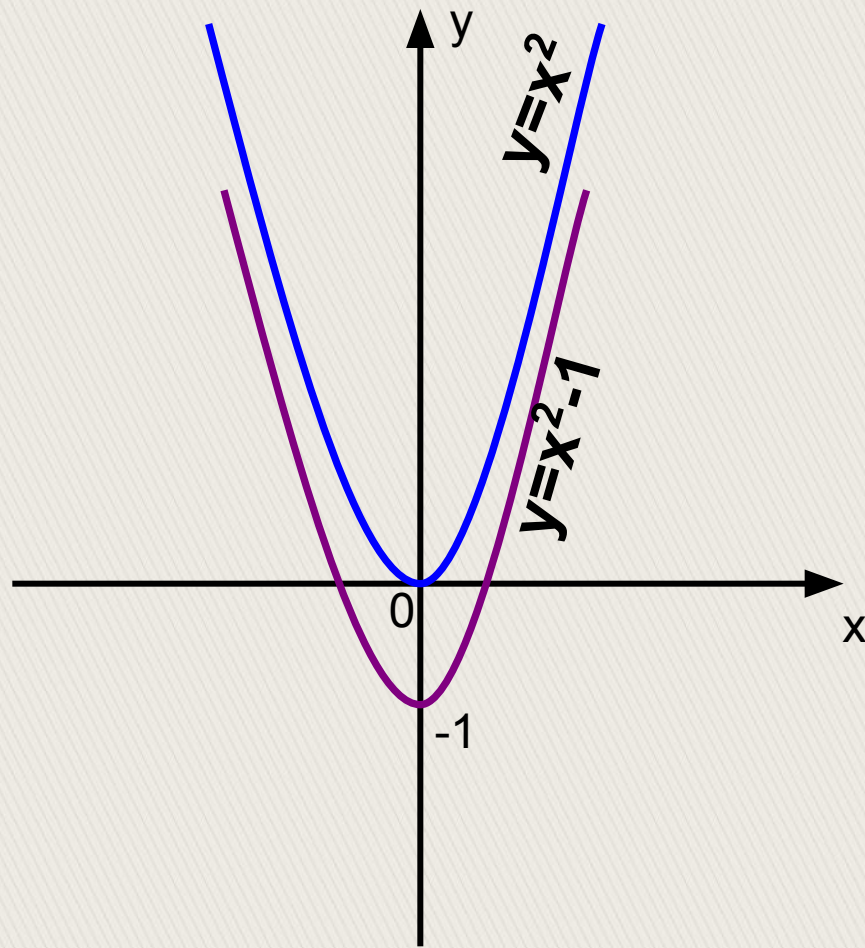
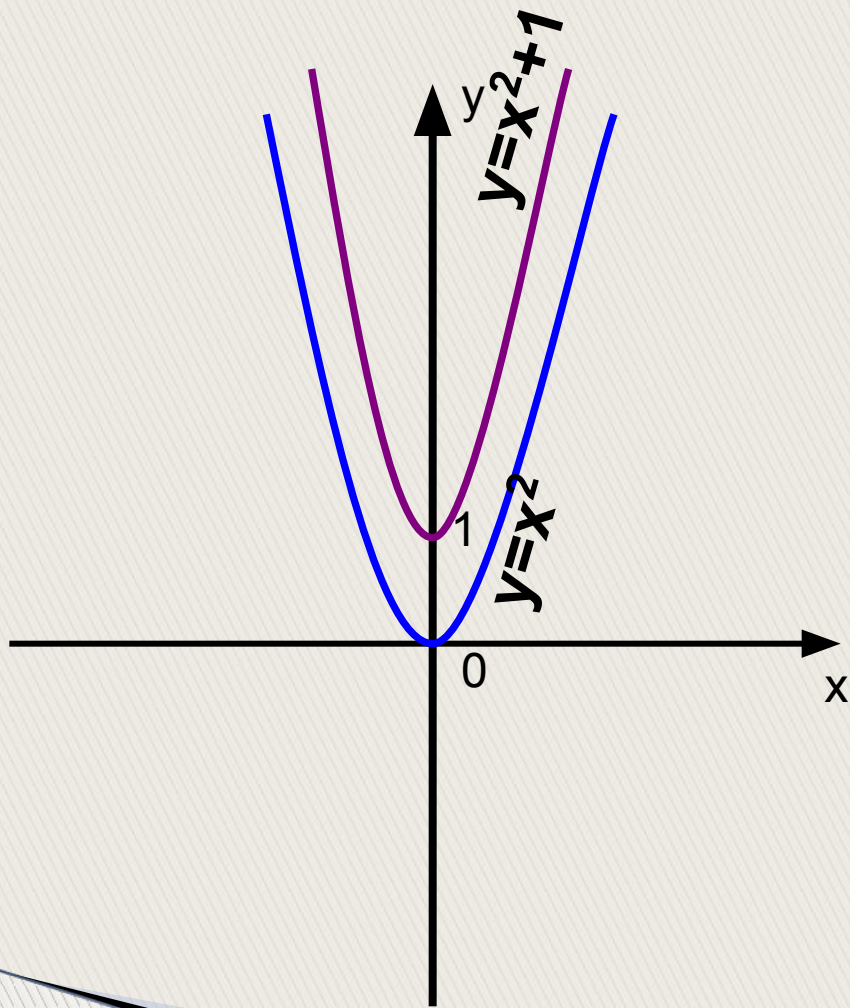


6. *Переменная величина, значение которой зависит от изменения другой величины.*



Изучение нового материала

$$y = ax^2 + n$$



Правило: график функции $y = ax^2 + p$ является параболой, которую можно получить из графика функции $y = ax^2$ с помощью параллельного переноса вдоль оси y на p единиц вверх, если $p > 0$, или на $-p$ единиц вниз, если $p < 0$.

$$y = a(x - m)^2$$

