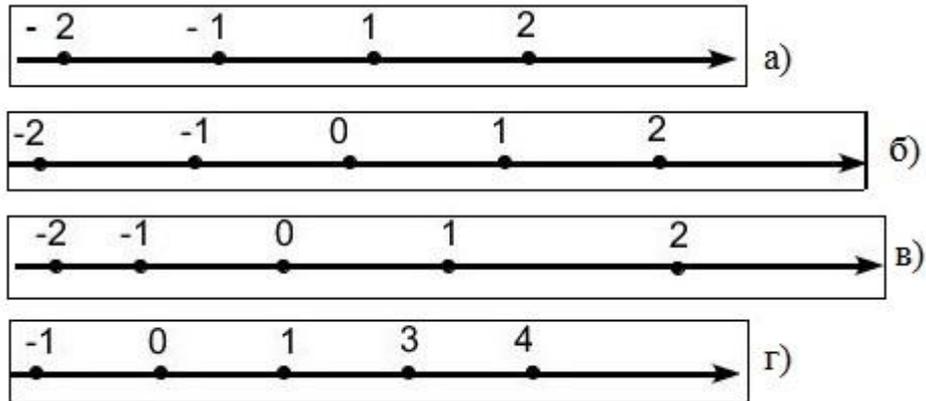


Упражнения по теме "Координаты на плоскость". 6-й класс

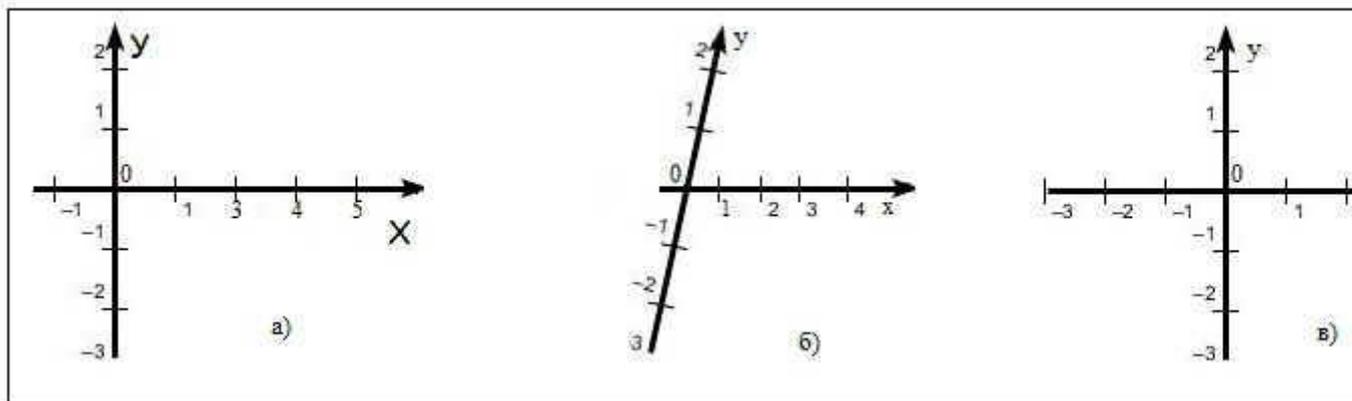
Упражнение 1. Определить ошибки в построении координатной прямой, если они есть.

Рисунок 1.



Упражнение 2. Определить ошибки в построении координатной плоскости, если они есть.

Рисунок 2.



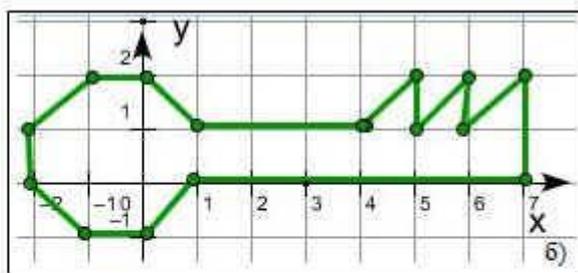
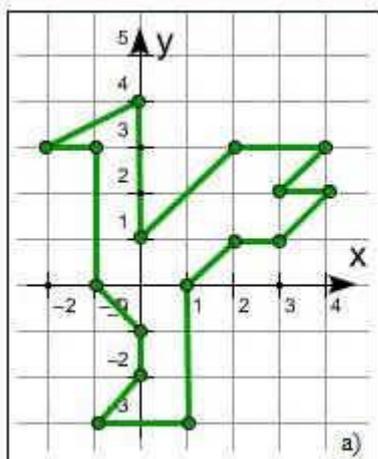
Упражнение 3. Построй координатную плоскость и отметь на ней данные точки:

$(-1;0)$, $(-1;3)$, $(-2;3)$, $(0;4)$, $(0;1)$, $(2;3)$, $(4;3)$, $(3;2)$, $(4;2)$, $(3;1)$, $(2;1)$, $(1;0)$, $(1;-3)$, $(-1;-3)$,

$(0;-2)$, $(0;-2)$, $(0;-1)$, $(-1;0)$, последовательно соедини эти точки отрезками. Какая фигура получилась? (См. рисунок 3а).

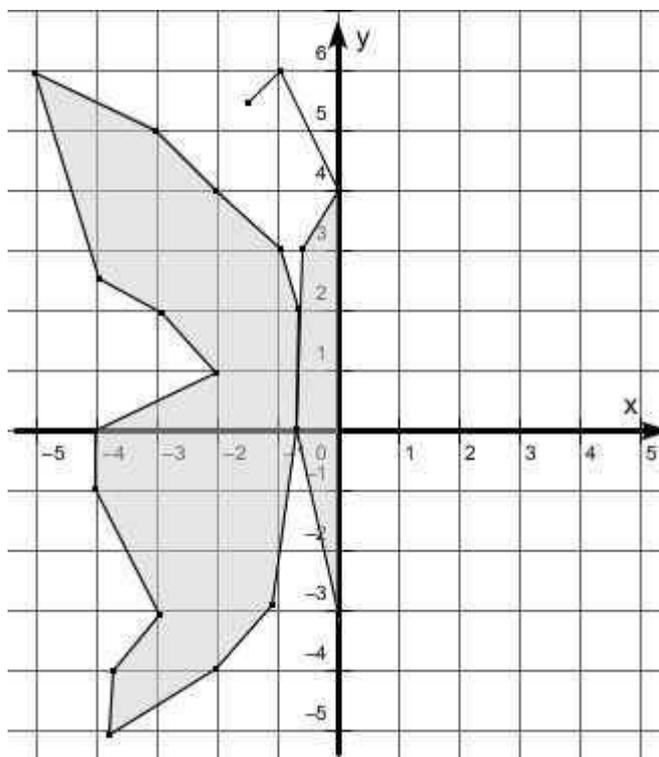
Упражнение 4. Составь "маршрут" в координатах для построения фигуры, изображенной на рисунке 3б.

Рисунок 3.



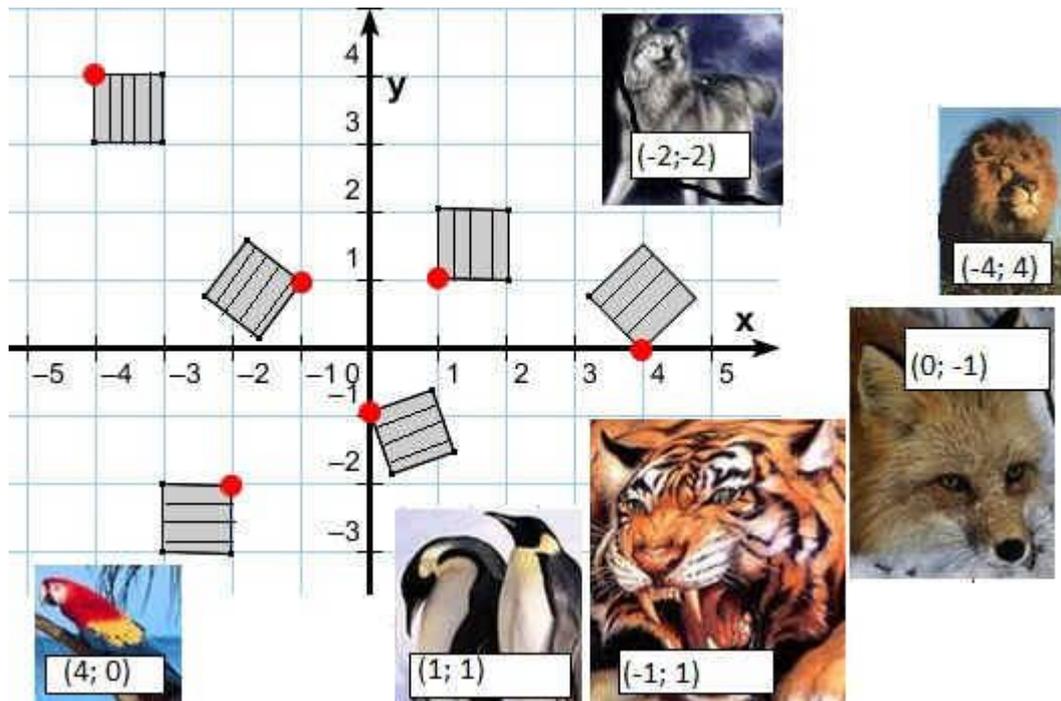
Упражнение 5. Дострой вторую половину бабочки. Определи координаты построенных точек.

Рисунок 4



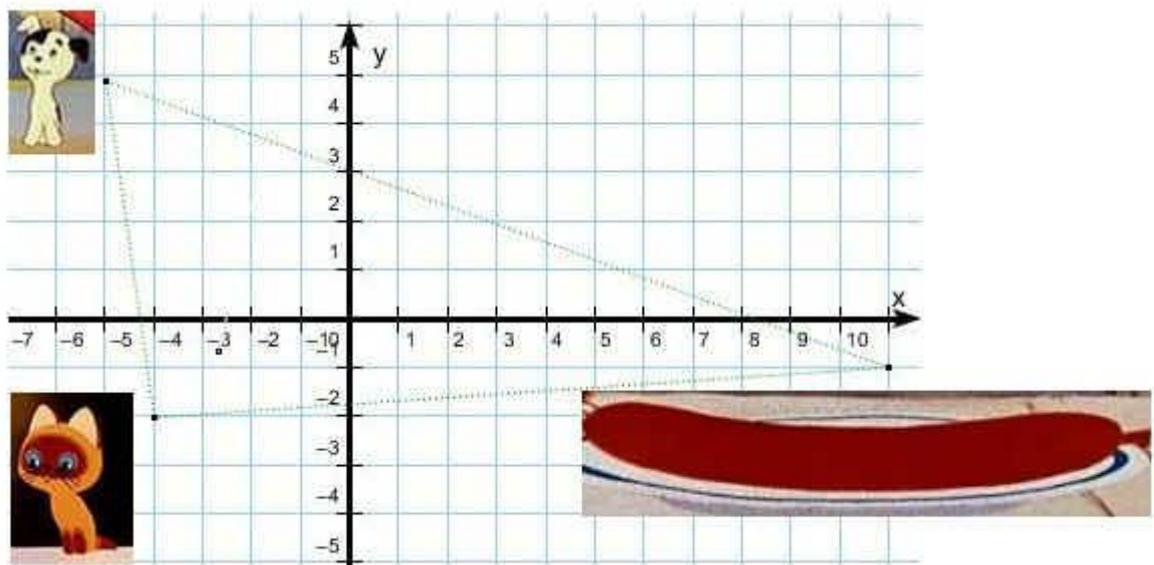
Упражнение 6. Определи, кто из животных зоопарка в какой клетке размещён. (Координаты клеток соответствуют координатам красных точек).

Рисунок 5.



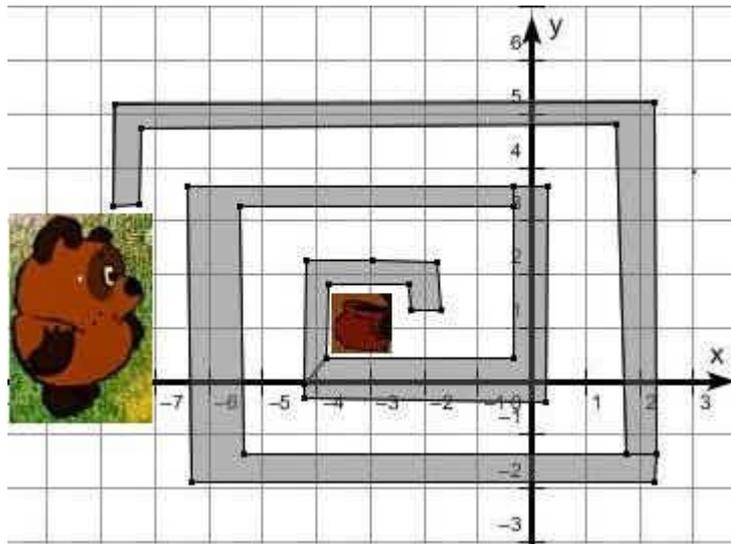
Упражнение 7. Определи координаты щенка, котёнка и сосиски. Измерь расстояние от щенка и котёнка до сосиски. Насколько котёнок ближе к сосиске?

Рисунок 6.



Упражнение 7. Составь “маршрут” в координатах для Винни – Пуха к горшочку мёда.

Рисунок 7.



Упражнение 8

На рисунке жирными точками показана цена нефти на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 4 по 19 апреля 2002 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали - цена барреля нефти в долларах США. Определите по графику: 1)какая цена чаще всего встречалась за данный период; 2) чему равна цена нефти 10, 12 и 17 числа; 3) насколько долларов изменилась цена с 8 по 15 апреля?

