

# Координатная плоскость

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

1. Нумерация координатных углов

2. Как называется первое число, задающее положение-

ние точки на координатной прямой?  
3. Как называется второе число, задающее положение-

ние точки на прямой?

4. Как называется точка пересечения координатных прямых?

5. Как называется вертикальная ось?

6. Как называется горизонтальная ось?

7. Что называется координатной плоскостью?



# ПРОВЕРЬ СЕБЯ!



2. Абсцисса точки

3. Ордината точки

4. Начало координат

5. Ось ординат

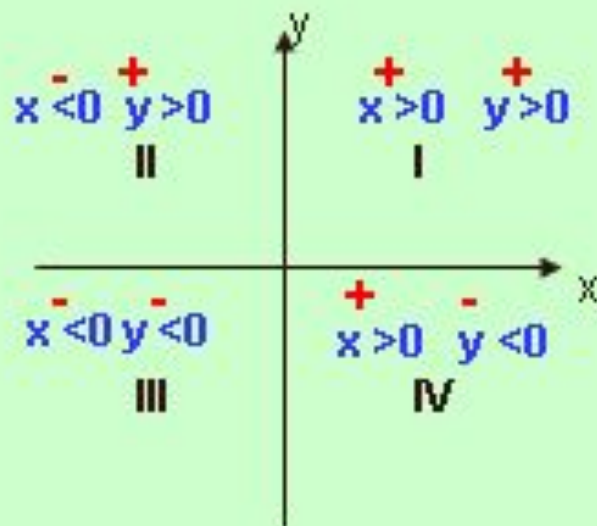
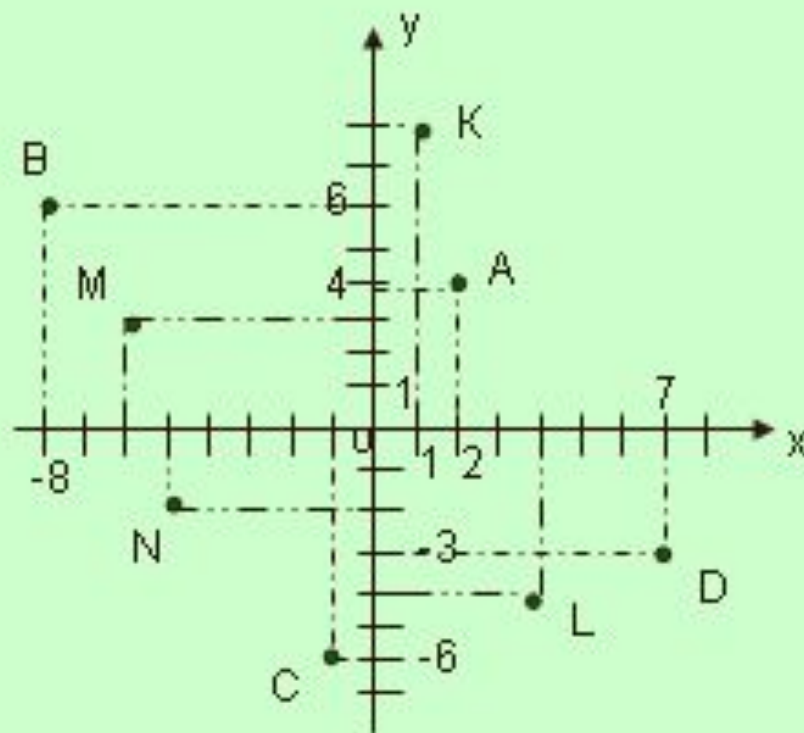
6. Ось абсцисс

7. Плоскость, на которой введена  
прямоугольная

система координат, называется  
координатной

плоскостью.

1. Найдите и запишите координаты точек A, B, C, D:

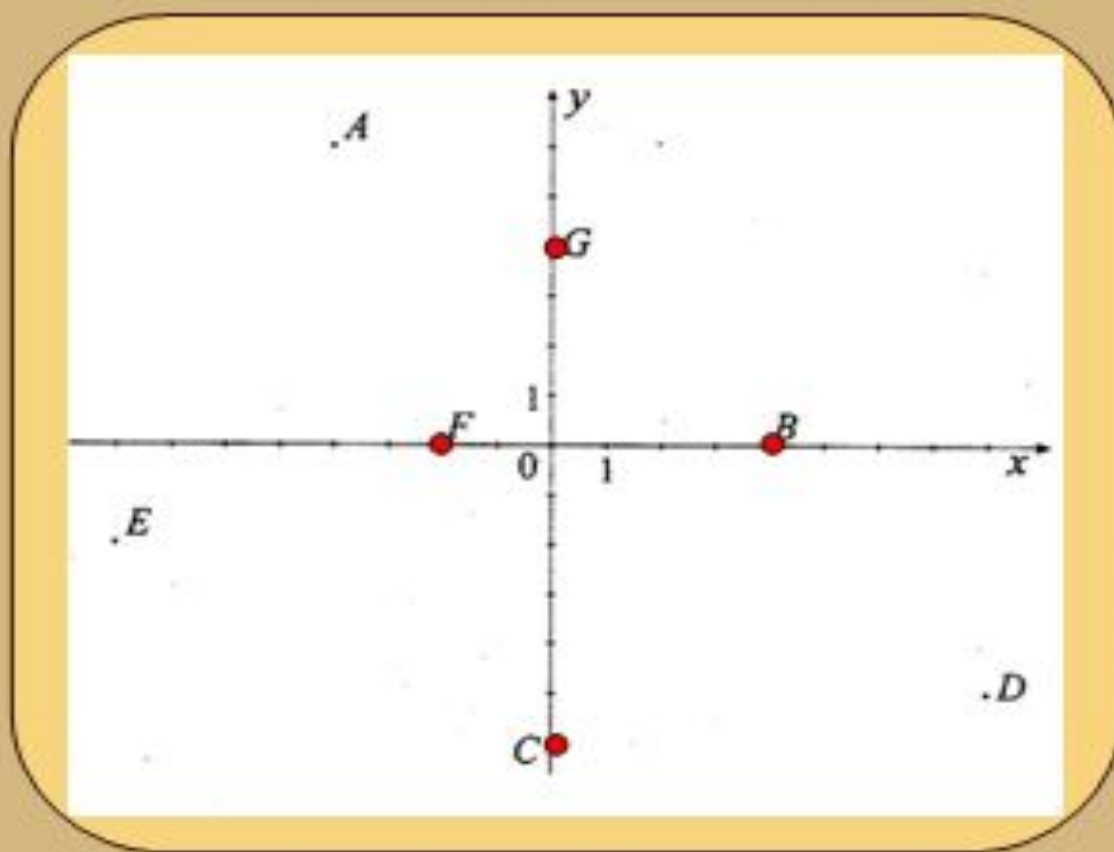


2. В каких координатных четвертях расположены точки:  
A(-2;6), B(4;-1), C(-3;-4), D(1;7),  
E(6;-7), F(-5;-2), G(-8;1) ?

3. Проверьте: Iч. - D. IIч. - A, G. IIIч. - C, F. IVч. - B, E.

Найдите и запишите координаты точек В,С, F,G

$K(5;0), L(5;-5), M(0;-2), N(0;2), P(-3;-3), Q(6;0)$ .



Blank box for writing the coordinates of points B, C, F, and G.



Построить точки в прямоугольной  
систе-

ме координат:  $T(4, 4)$ ;  $A(2, 0)$ ;  $K(-2,$   
 $3)$ ;

Записать точки в следующем порядке:

1. Точка, которая находится в III координатном углу

2. Точка на оси абсцисс

3. Точка, которая находится во II координатном

углу

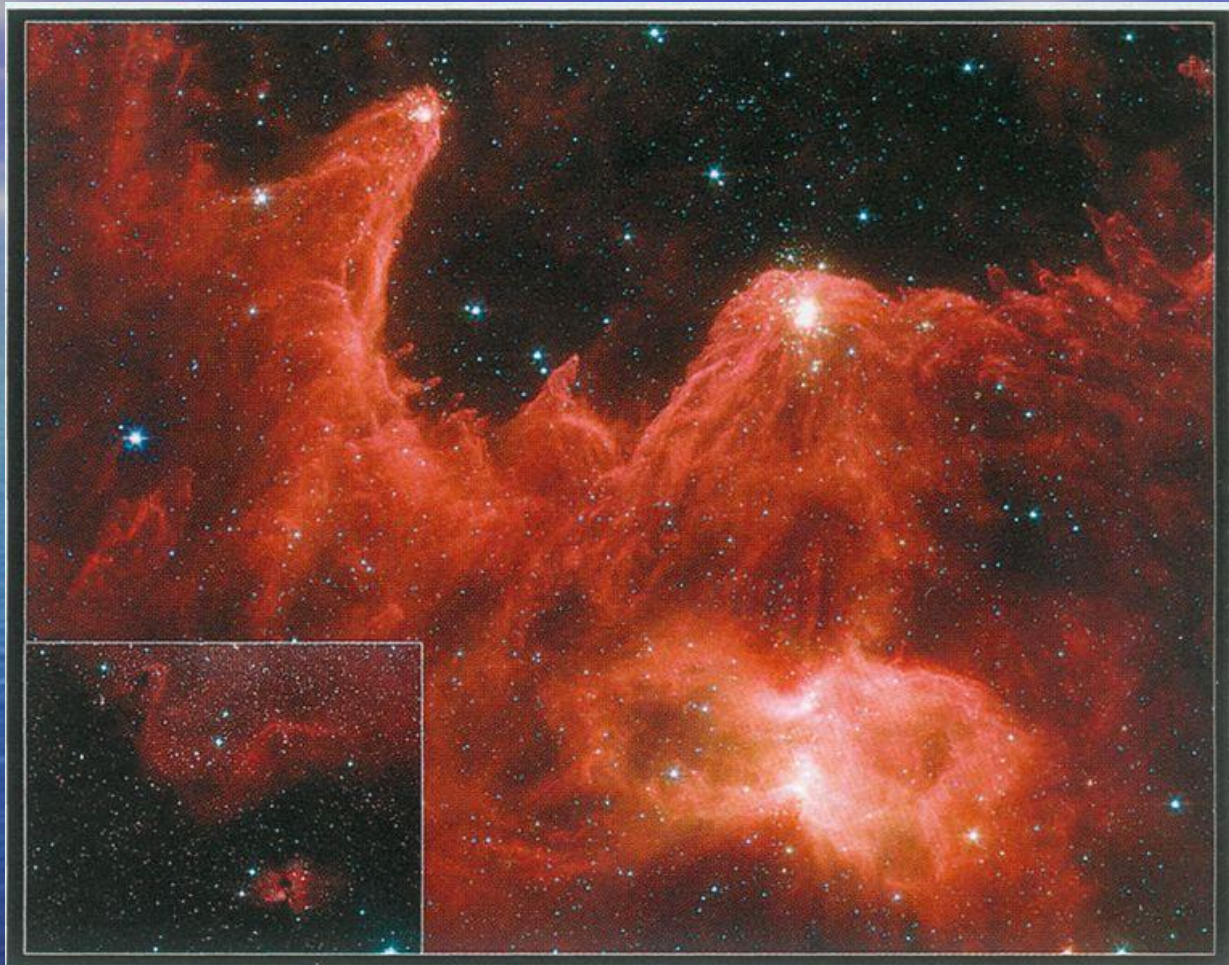
4. Возьмите точку в четвертом углу

5. А теперь – в первом

6. Точка на оси ординат

Изобразите точки в прямоугольной системе координат:  
 $A(-7;2)$  ;  $B(-2;7)$  ;  $C(2;-1)$  ;  $D(4;8)$  ;  $E(9;3)$ .  
Проведите ломаную линию ABCDE.

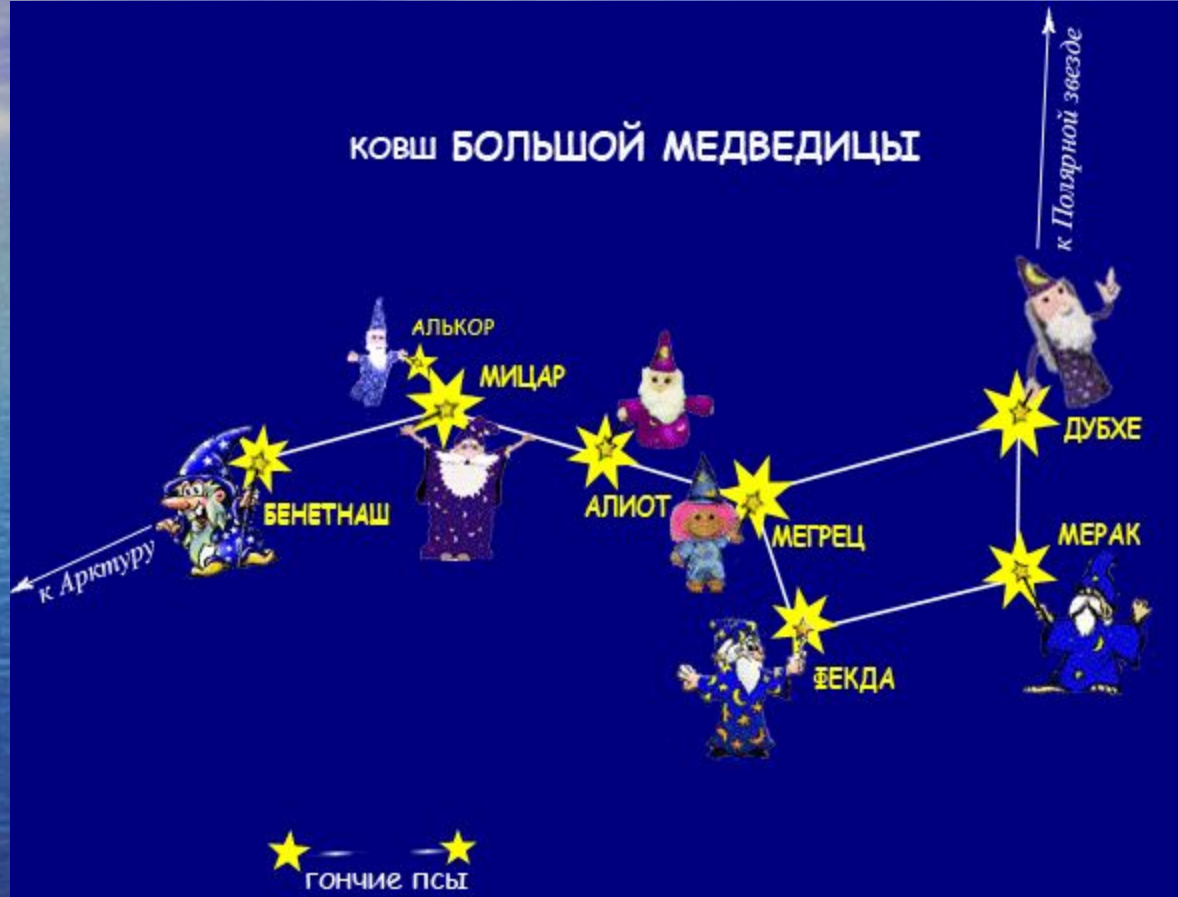






Распознайте созвездие, построив точки:  
 $M(-8;5)$ ;  $N(-5;5)$  ; $K(-3;3)$  ; $S(-2;1)$  ; $P(-3;-4)$  ; $L(2;-5)$  ; $F(5;-1)$ .

# КОВШ БОЛЬШОЙ МЕДВЕДИЦЫ







Гиппарх

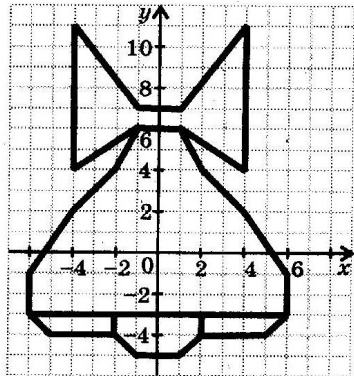


Птолемей

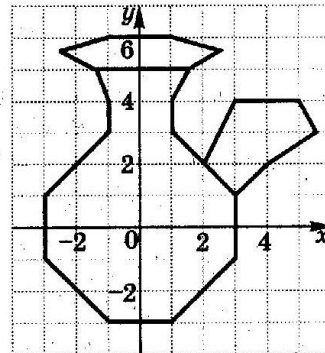


Декарт

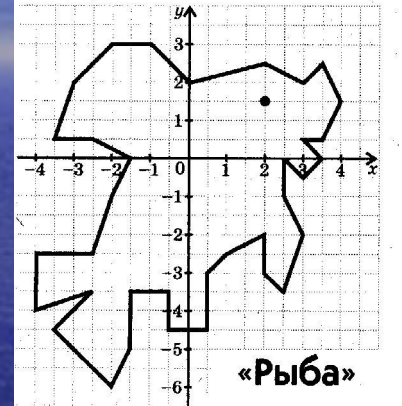
«Колокольчик»



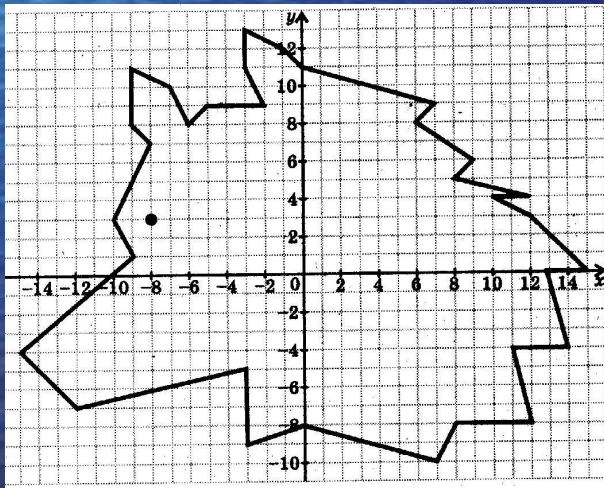
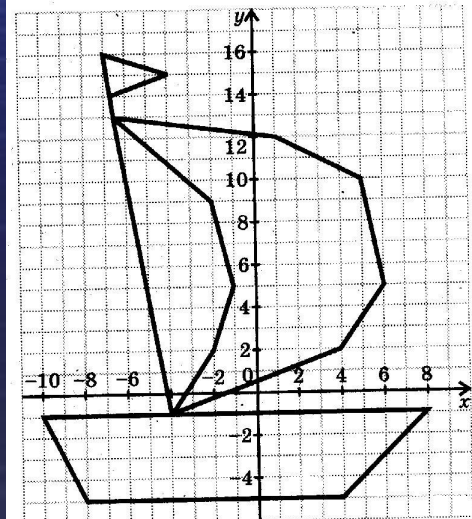
«Кувшин»



«Рыба»



«Парусник»

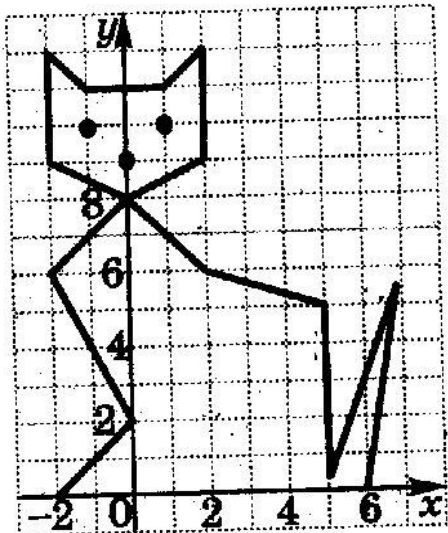




Хотите научиться рисовать по координатам?

Получилось?

«Кошка»



Рисуйте !

$(-2; 0),$

$(0; 2),$

$(-2; 6),$

$(0; 8),$

$(-2; 9),$

$(-2; 12),$

$(-1; 11),$

$(1; 11),$

$(2; 12),$

$(2; 9),$

$(0; 8),$

$(-2; 6),$

$(5; 5),$

$(5; 0),$

$(7; 6),$

$(6; 0).$

*Точки:*

$(-1; 10),$

$(1; 10),$

$(0; 9).$