

2)  $K=0$ : упр. спр. пары пересекающихся прямых (вырожден. гипербола).

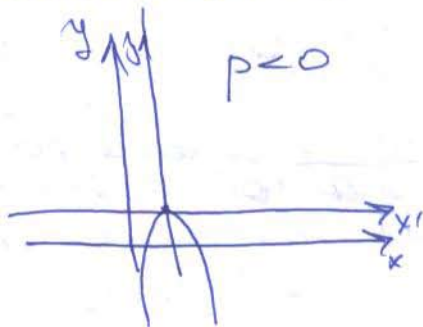
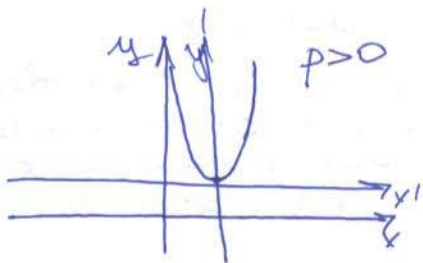
3)  $K < 0$ : эллиптическая гипербола:  $\frac{y^2}{a^2} - \frac{x^2}{b^2} = 1$

Парабола: множество точек п., равноуд. от  
неизмр. линий. 2 по хор.  
данной точки, назыв. фокусом,  
и данной прямой - директрисой.

Если  $D \neq x = -\frac{p}{2}$ , а  $F(p/2; 0)$ , то

$y^2 = 2px$ , ~~вершина параболы совпадает с фокусом~~ (верно.)  
в начале координат.

1)  $(x-x_0)^2 = 2p(y-y_0)$   $O(x_0, y_0)$  - вершина  
эллиптическая нормальная парабола



2)  $(y-y_0)^2 = 2p(x-x_0)$   $O'(x_0, y_0)$  - вершина

