6. При каком значении параметра k график уравнения $(2k-3)x+(|k|-2)y=2004$ параллелен: а) оси абсцисс; б) оси ординат?

Уравнение прямой **параллельной** оси **абсцисс** by+c=0, то есть коэффициент перед x (a) равен 0.
a=0
2k-3=0
2k=3
<u>k=2/3</u>
Уравнение прямой **параллельной** оси **ординат** ax+c =0, то есть коэффициент перед y (b) равен 0.
b=0
|k|-2=0
|k|=2
<u>k=2 или k=-2</u>

Ответ: при **<u>k=2/3</u>** график уравнения $(2k-3)x+(|k|-2)y=2004$ параллелен оси абсцисс;

при **<u>k=2 или k=-2</u>** график уравнения $(2k-3)x+(|k|-2)y=2004$ параллелен оси ординат?