1. Прямая, проходящая через точку M1(x1; y1) и параллельная прямой *Ax+By+C=0*, представляется уравнением

A(x-x1)+B(y-y1)=0

$$M\left(1,6\right) l:-2x+y=0$$

$$-2\left(x-1\right)+1\*\left(y-6\right)=0$$

$$-2x+2+y-6=0$$

$$-2x+y-4=0$$

*Значит уравнение прямой имеет вид:*

$$-2x+y-4=0 либо 2x-y+4=0$$

1. Прямая, проходящая через точку M1(x1; y1) и перпендикулярная прямой *Ax+By+C=0*, представляется уравнением

*A(y-y1)-B(x-x1)=0*

$$-2\left(y-6\right)-\left(x-1\right)=0$$

$$-2y+12-x+1=0$$

$$-x-2y+13=0 либо x+2y-13=0$$