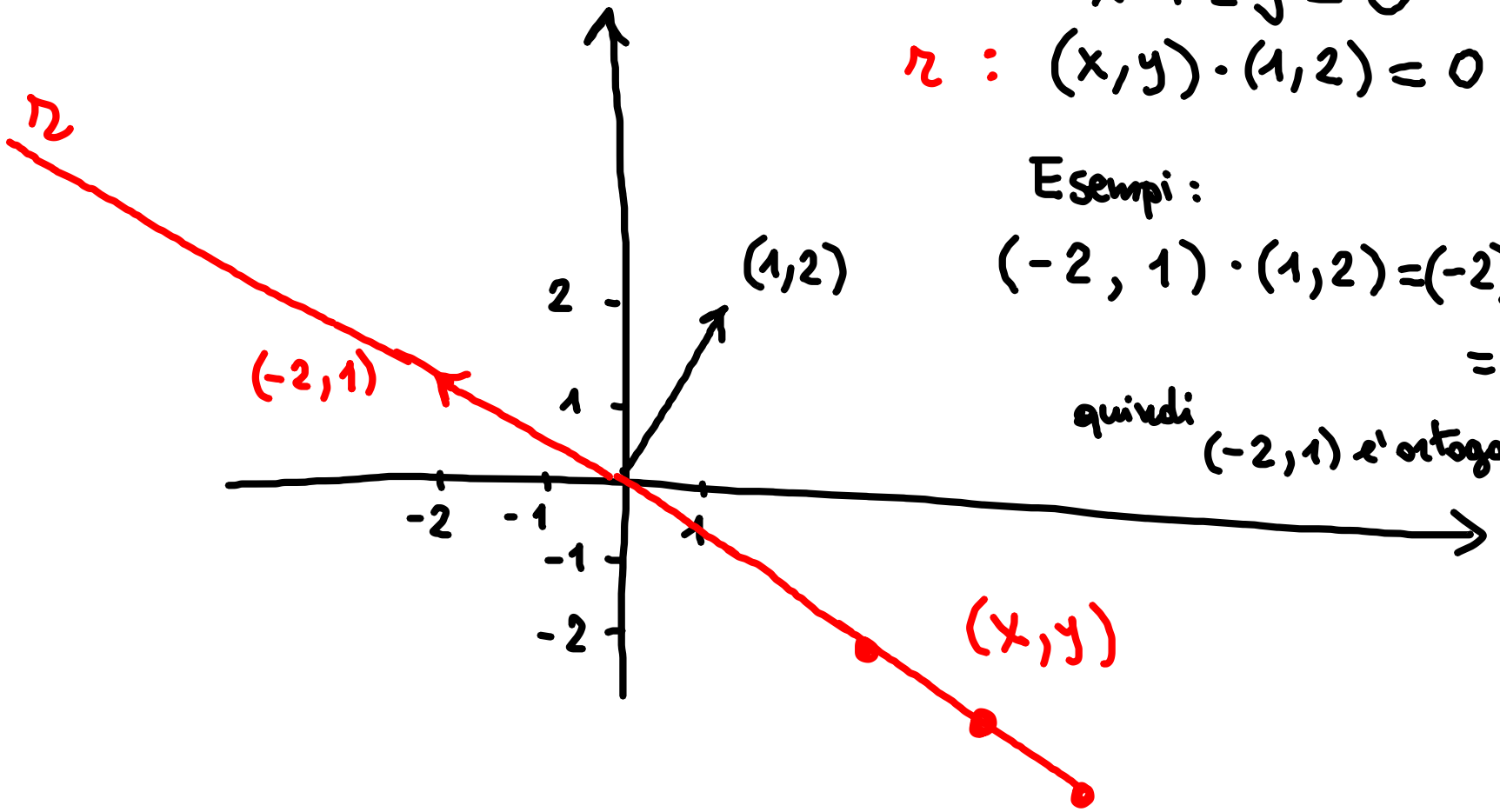
$$x + 2y = 0$$

$r : (x,y) \cdot (1,2) = 0$



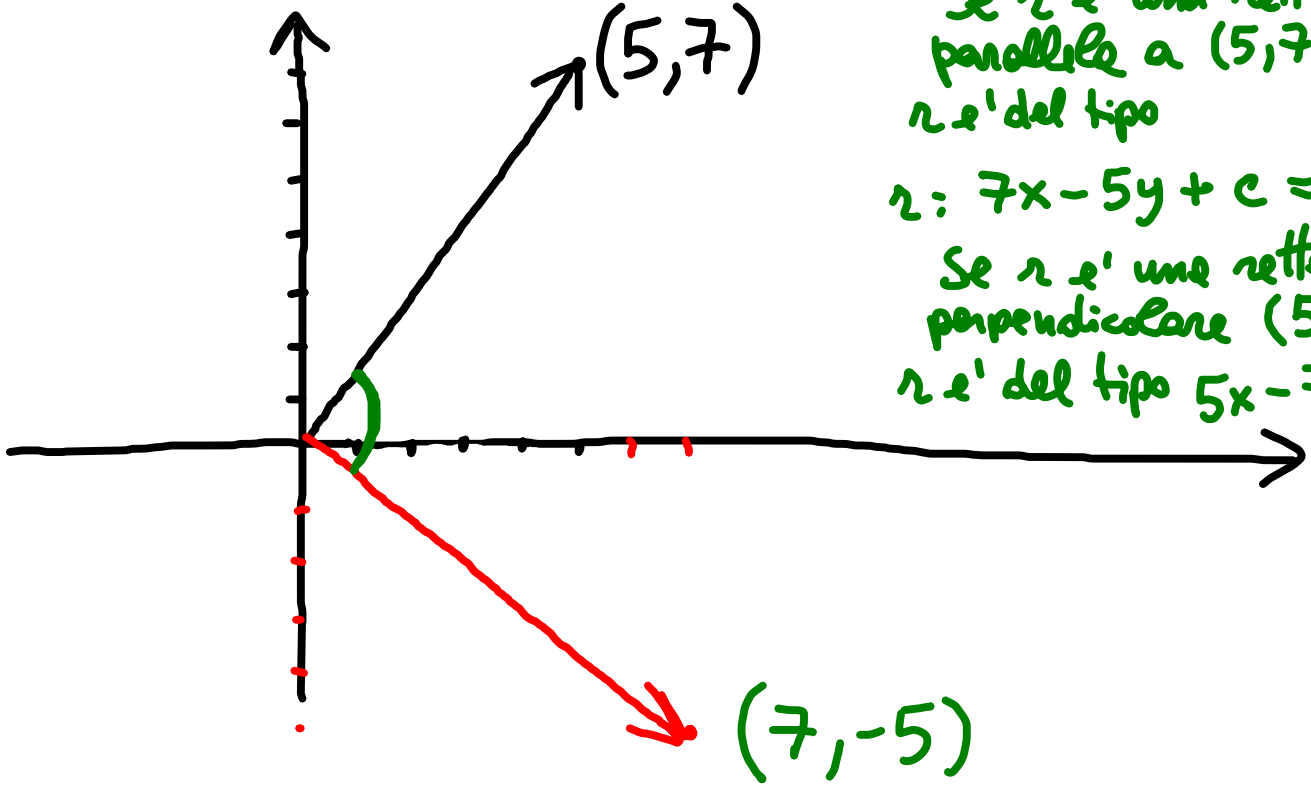
Esempi:

$(-2, 1) \cdot (1,2) = (-2) \cdot 1 + 1 \cdot 2$

$= -2 + 2 = 0$

quindi $(-2,1)$ è ortogonale a $(1,2)$

(7,-5)



Se r è una retta parallela a (5;7), r è del tipo

$r: 7x - 5y + c = 0$

Se r è una retta perpendicolare (5,-7), r è del tipo $5x - 7y + c = 0$

retta perpendicolare a $(5,-7)$

$5x-7y=0$

$(5,-7)\cdot(x,y)=0$