

14. Trova il modulo e la direzione del vettore  $\vec{a} = 5\hat{x} - 2\hat{y}$ .

$$\alpha = \text{arc tan } \frac{a_y}{a_x} = 158^\circ 11' 55''$$

$$|\vec{a}| = \sqrt{a_x^2 + a_y^2} = 5,39$$