① $5x - 2y + 10 = 0$

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$$

$$\begin{cases} -5x + 2y - 10 = 0 \\ x = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} y = 5 \\ x = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -5x + 2y - 10 = 0 \\ y = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} x = -2 \\ y = 0 \end{cases}$$

$A(2;0)$

$B(0;5)$

$C(0;\sqrt{21})$

$a = 2 \quad b = 5 \quad c^2 = b^2 - a^2 = 25 - 4 = 21$

$c = \sqrt{21}$