

Ecuția dreptei determinată de două puncte distincte

1. Ecuția dreptei determinată de două puncte distincte $A(x_1, y_1), B(x_2, y_2)$ este:

$$y - y_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} (x - x_1)$$

2. Ecuția dreptei determinată de punctele $A(a, 0), B(0, b)$ este:

$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} - 1 = 0 \quad (\text{numită ecuația dreptei prin tăieturi}).$$