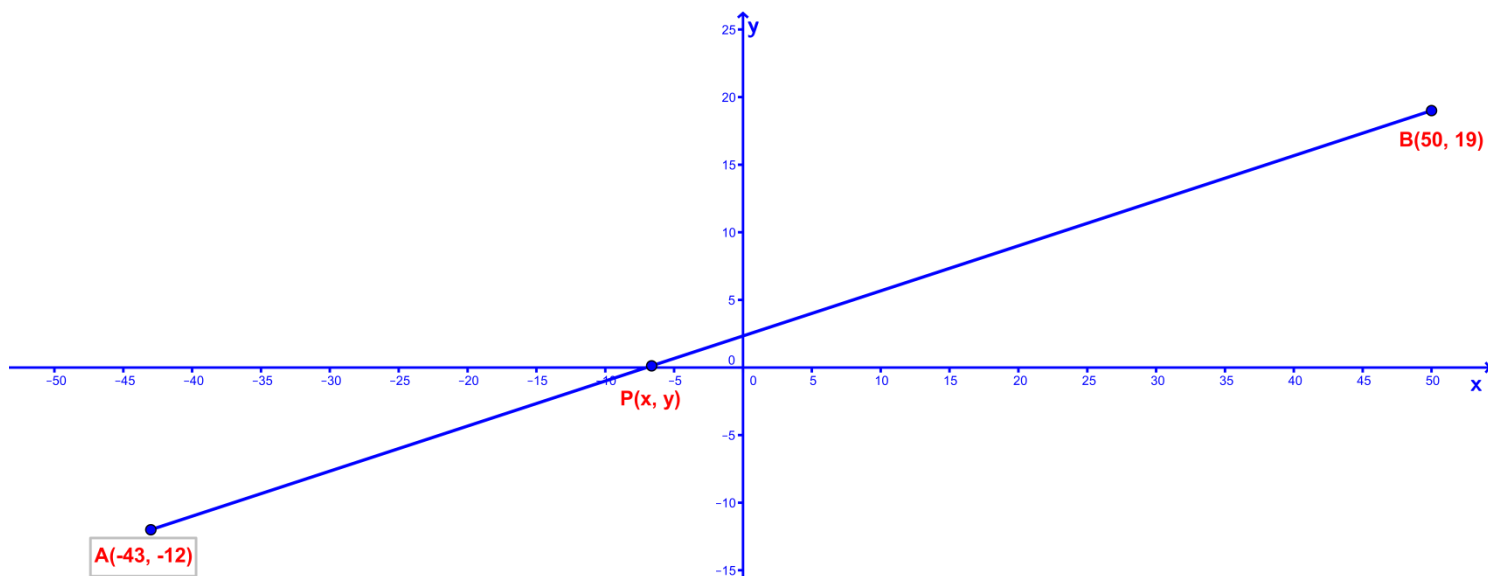


ZADANIE 30. (2PKT)

W układzie współrzędnych są dane punkty $A(-43, -12)$, $B(50, 19)$. Prosta AB przecina oś w punkcie P . Oblicz pierwszą współrzędną punktu P .

ROZWIĄZANIE:



Wyznaczamy wzór prostej AB

$$y - y_A = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} (x - x_A)$$

$$y + 12 = \frac{19 + 12}{50 + 43} (x + 43)$$

$$y + 12 = \frac{31}{93} (x + 43)$$

$$y + 12 = \frac{1}{3} (x + 43)$$

$$y + 12 = \frac{1}{3} x + \frac{43}{3}$$

$$y = \frac{1}{3} x + 14\frac{1}{3} - 12$$



ODPOWIEDZI

opracowanie:

JAK ZDAĆ MATURE?
Z MATEMATYKI?

 **ELITMAT**
FIRMA EDUKACYJNO-WYDAWNICZA

patron:



$$y = \frac{1}{3}x + 2\frac{1}{3}$$

Przecięcie osi OX to miejsce zerowe więc

$$x_0 = -\frac{b}{a} = -\frac{2\frac{1}{3}}{\frac{1}{3}} = -\frac{7}{3} \cdot \frac{3}{1} = -7$$