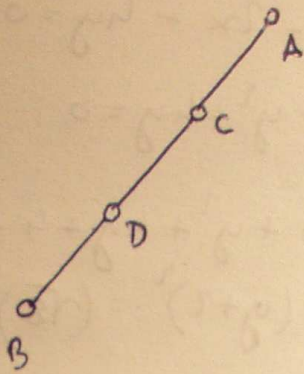


$$A \begin{pmatrix} x_A & y_A \\ -1 & 7 \end{pmatrix}$$

$$B \begin{pmatrix} x_B & y_B \\ -5 & 1 \end{pmatrix}$$



WEKTOR  $\vec{AB}$   $[x_B - x_A; y_B - y_A]$

$$\vec{AB} [-5 + 1; 1 - 7]$$

$$\vec{AB} [-4; -6]$$

WEKTOR  $\vec{CD}$  TO  $\frac{1}{3}$  WEKTORA  $\vec{AB}$

$$\vec{CD} \left[ -\frac{4}{3}; -\frac{6}{3} \right]$$

$$\vec{CD} \left[ -\frac{4}{3}; -2 \right]$$

WSPÓŁ. PUNK C I PUNK D

WSPÓŁ. PUNK A POMIĘDSZYME O WEKTOR  $\vec{CB}$

CIĄG  $A (-1; 7)$

$C \left(-\frac{7}{3}; 5\right)$

$D \left(-\frac{11}{3}; 3\right)$

(NADRIENI DODAJE  
KARTOSK WSPÓŁRZĘDNYCH)

$$4 + (-2) = 5 \quad | \quad -1 + \left(\frac{4}{3}\right) = -\frac{3}{3} - \frac{4}{3} = -\frac{7}{3}$$

$$5 + (-2) = 3 \quad | \quad -\frac{7}{3} + \left(-\frac{4}{3}\right) = -\frac{11}{3}$$

