**Temat: Rozwiązywanie układów równań metodą graficzną – ćwiczenia utrwalające. 23.10.2020**

Ćw. 1. Rozwiąż graficznie układ równań:$\left\{\begin{array}{c}x+y=3\\-2x+y= -3\end{array}\right.$

 Przekształć oba równania do postaci kierunkowej:

 $\left\{\begin{array}{c}y= \\y= \end{array}\right.$

 Otrzymaliśmy równania dwóch prostych , narysuj te proste w układzie współrzędnych.

 Wyznacz punkty przecięcia się tych prostych z osiami układu współrzędnych:

 Z osią OX (………) (……..)

 Z Osią OY (………..) (………)

Ćw. 2. Dopisz brakujące równanie układu tak, aby powstały układ równań:

 $\left\{\begin{array}{c}3x-5y=7\\…………….\end{array}\right.$ Był sprzeczny

 $\left\{\begin{array}{c}7x+5y=9\\……………..\end{array}\right.$ był oznaczony

 $\left\{\begin{array}{c}4x-y=0\\…………….\end{array}\right.$ Był nieoznaczony

Ćw.3. Punkty A = ( -4,-2) B = (0, -4) C = ( 6,2) D = (2,4) są współrzędnymi wierzchołów

 równoległoboku ( narysuj ten równoległobok). Zapisz równania prostych: AD i BC AB i CD.

 Co powiesz o tych prostych.

Ćw.4. Rozwiąż graficznie układ równań: $\left\{\begin{array}{c}-3x+y= -5\\x+y=1\end{array}\right.$

 $\left\{\begin{array}{c}3x+y= -4\\x-2y= -6\end{array}\right.$

 $\left\{\begin{array}{c}2x-y= -1\\x-2y= -5\end{array}\right.$