**20 kwietnia 2020 klasa 8b**

**Temat: Symetria względem punktu.**

**Cele lekcji:**

**Uczeń:**

- poznaje pojęcie symetrii środkowej,
- zna pojęcia dotyczące przekształceń
- rozpoznaje punkty i figury symetryczne względem punktu,
- kreśli punkty symetryczne względem punktu,
- uzupełnia rysunek tak aby uzyskać figury symetryczne względem punktu,

**Ćwiczenie 4 str. 89 – zeszyt ćwiczeń**



Początek układu współrzędnych czyli punkt (0,0) po punkt przecięcia osi symetrii x i y.

1. P1 = (-4, -3)
2. P1= (4, 2)
3. P1= (0,3)

**Ćwiczenie 5 str. 90 – zeszyt ćwiczeń**



1. P1=(4,2)
2. P1=(0,-2)
3. P1=(2,1)

**Ćwiczenie 3 str. 89 – zeszyt ćwiczeń**



**Ćwiczenie 10 str. 92– zeszyt ćwiczeń**



**Samodzielnie wykonujemy ćwiczenia: 1,2, 6,7,8,9 ze strony 88 - 91**