**20 kwietnia 2020 klasa 8b**

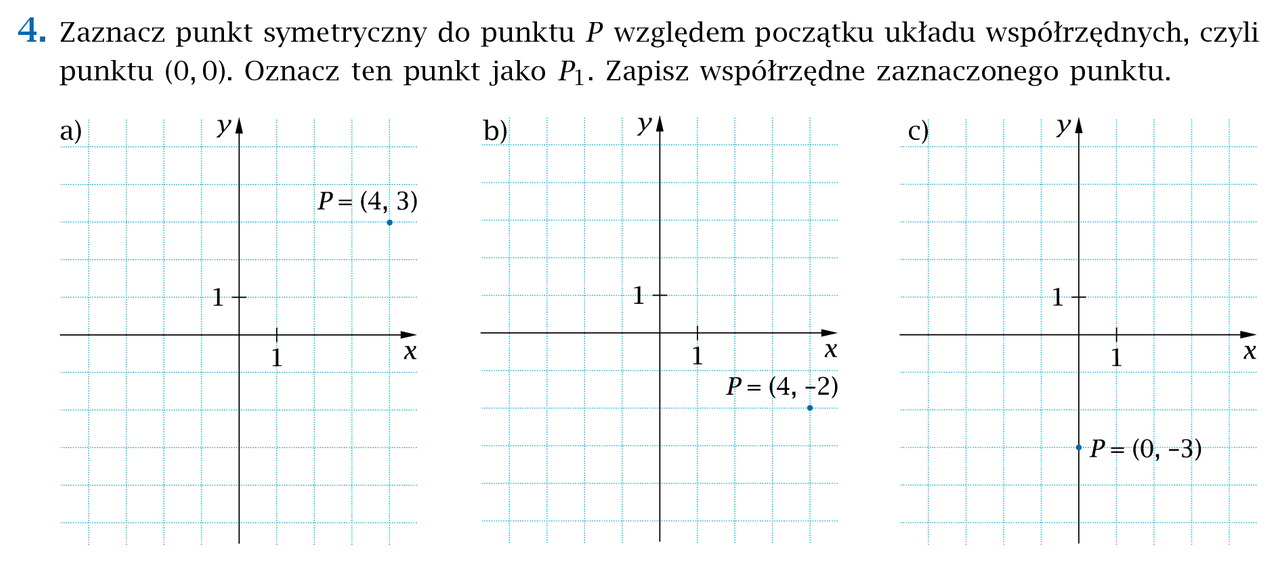
**Temat: Symetria względem punktu.**

**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,

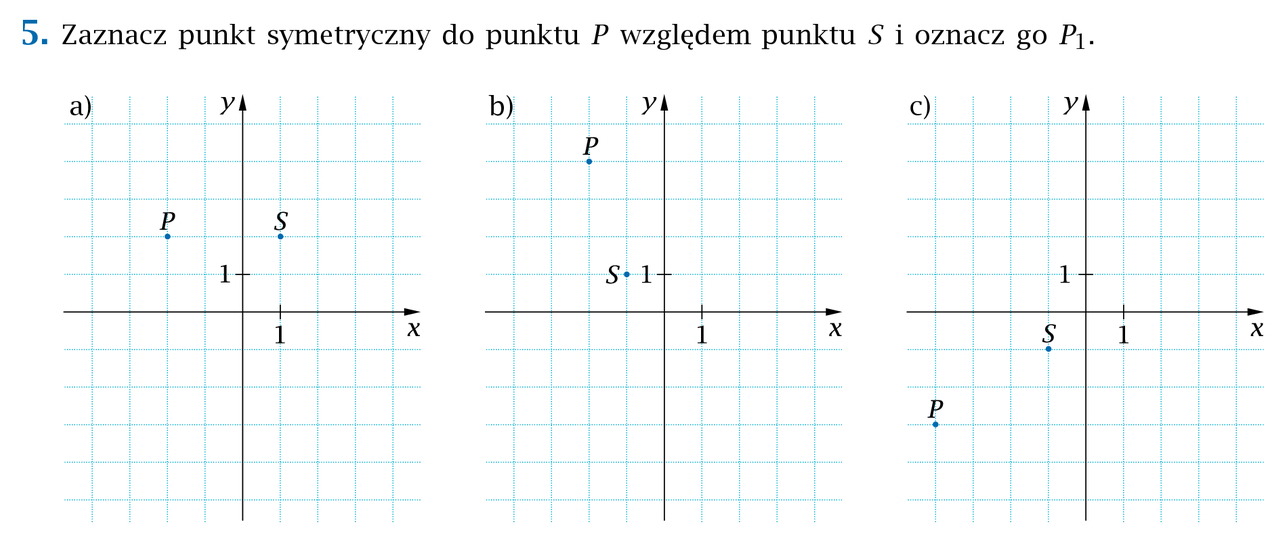
**Ćwiczenie 4 str. 89 – zeszyt ćwiczeń**



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

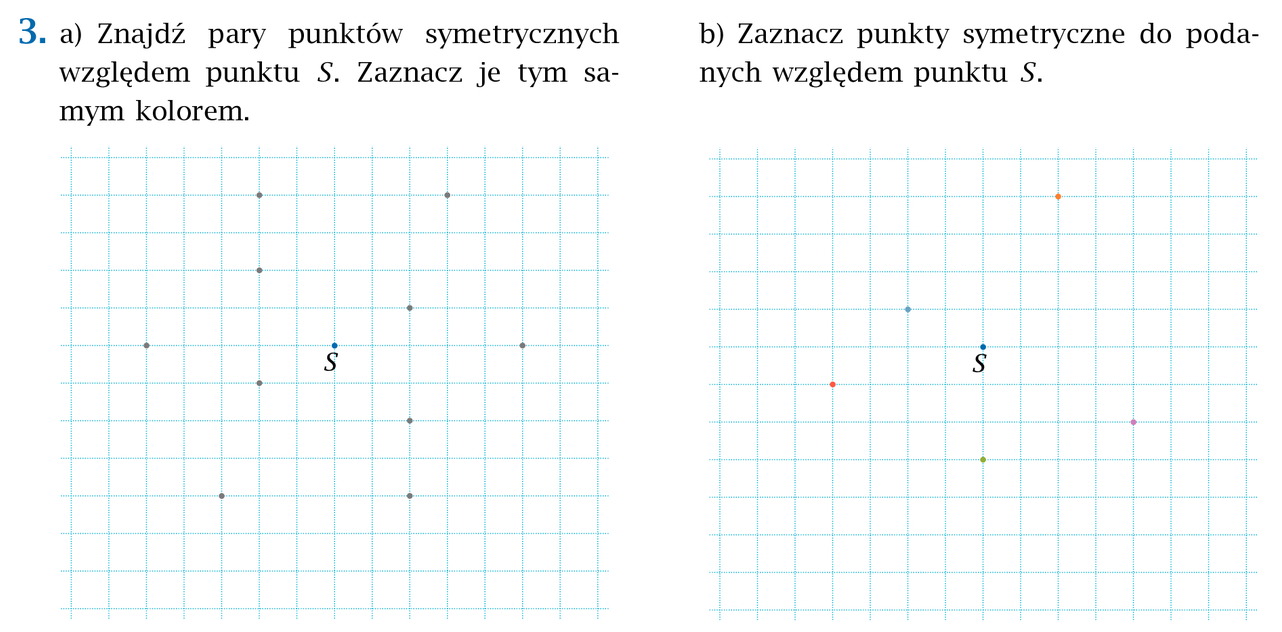
1. P1 = (-4, -3)
2. P1= (4, 2)
3. P1= (0,3)

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

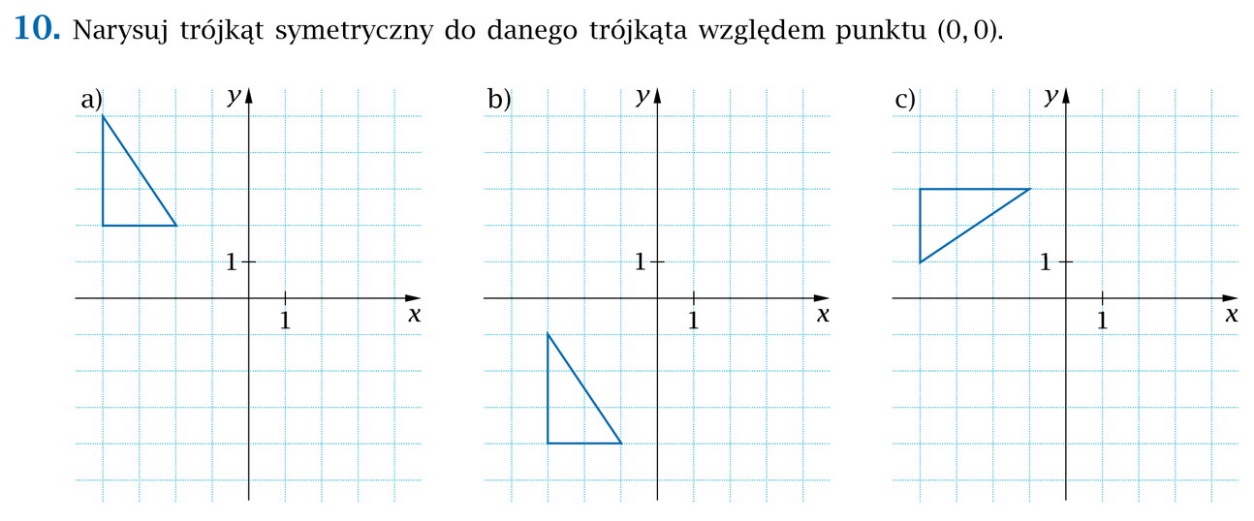


1. P1=(4,2)
2. P1=(0,-2)
3. P1=(2,1)

**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**