

Temat: Symetria względem prostej w układzie współrzędnych.

Obejrzyj uważnie film: <https://pistacja.tv/film/mat00494-symetria-osiowa-w-ukladzie-wspolrzednych?playlist=424>

Następnie zapisz do zeszytu:

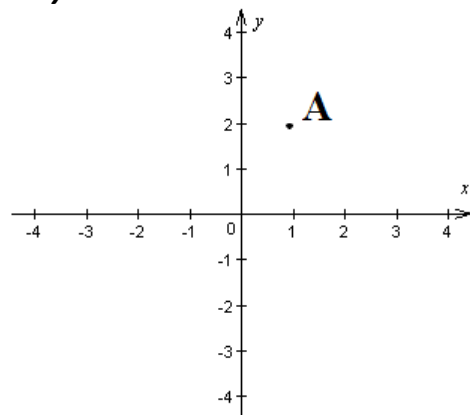
Symetria względem osi OX:

$$A(x, y) \rightarrow A'(x, -y)$$

Symetria względem osi OY:

$$A(x, y) \rightarrow A'(-x, y)$$

Przykład:



$$A = (1, 2)$$

punkt symetryczny względem osi OX to $A' = (1, -2)$

punkt symetryczny względem osi OY to $A'' = (-1, 2)$

Zauważ, że jeśli piszemy współrzędne punkt symetrycznego względem osi Ox, to zmieniamy znak współrzędnej y na przeciwny. Jeśli natomiast symetria jest względem osi OY to zmienia się znak współrzędnej x na przeciwny.

Wykonaj zadania w zeszycie:

Zad. 15 str. 211 (wykonaj rysunek w zeszycie)

Zad.16 str. 211 (wykonaj rysunek w zeszycie)

Praca domowa: ćw. 4,5 str. 81 i ćw.9,10 str. 83

Termin przystania zdjęć z zeszytu oraz z ćwiczenia – 16 kwietnia godz. 18.00