13.052020r.

Temat: Symetria względem prostej. Wprowadzenie

Na tej lekcji nauczę się, czym jest symetria względem prostej, w szczególności:

Uczeń:

- zna pojęcie punktów symetrycznych względem prostej
- umie rozpoznawać figury symetryczne względem prostej
- umie określić własności punktów symetrycznych
- umie wykreślić punkt symetryczny do danego
- umie rysować figury w symetrii osiowej, gdy figura i oś: -nie mają punktów wspólnych -mają punkty wspólne,
- umie wykreślić oś symetrii, względem której figury są symetryczne

wie:

- czym jest oś symetrii,

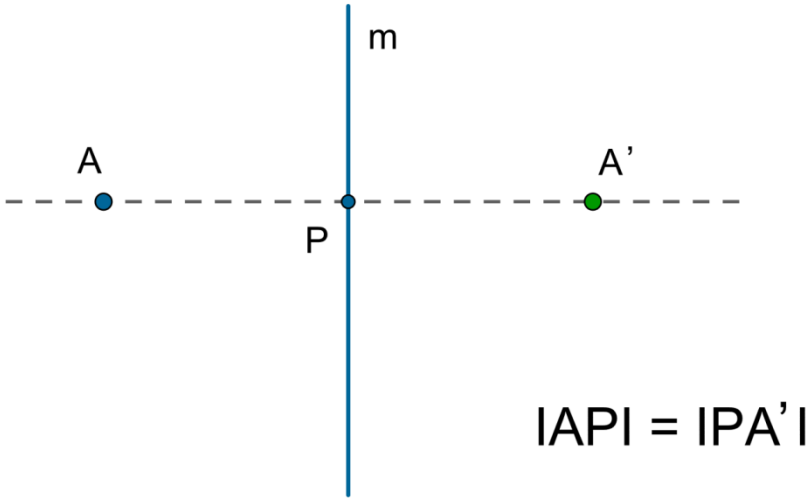
- Lekcja z e-podręcznika
- Lekcja z e-podręcznika

W zeszycie zapisz definicję symetrii osiowej

Definicja: Symetria osiowa

Punkt A' jest symetryczny do punktu A względem prostej m (A' jest obrazem punktu A w symetrii względem prostej m), jeżeli

- **punkty A i A' leżą na prostej prostopadłej do prostej m**
- **punkty A i A' leżą po przeciwnych stronach prostej m**
- **odległość punktu A od prostej m jest taka sama jak odległość punktu A' od prostej m**



Obejrzyj film

https://pistacja.tv/wyniki-wyszukiwania?q=symetria+wzgl%C4%99dem+prostej&tsubject=

Dodatkowo możesz zapoznać się z materiałem w podręczniku str. 206 –208 - temat: „Symetria względem prostej”

Wykonaj w zeszycie zadania: zad.1 – 5/209 oraz 8/210– podręcznik – zdjęcie prześlij do sprawdzenia.

Dla chętnych zadanie: 7,9/210 – podręcznik.

Poćwicz:

https://www.matzoo.pl/klasa8/ile-osi-symetrii_74_378