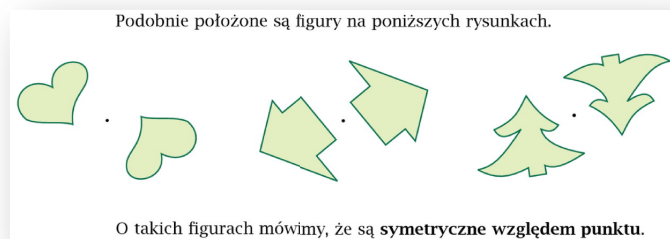


Temat: Symetria względem punktu.

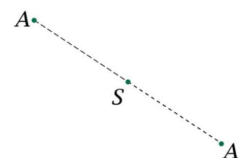
1. Przeanalizuj poniższy przykład:



2. Zapisz notatkę do zeszytu:

Mówimy, że punkty A i A' są symetryczne względem punktu S , jeżeli punkt S jest środkiem odcinka AA' . Przyjmujemy, że punkt S jest symetryczny sam do siebie względem punktu S .

Aby znaleźć punkt A' symetryczny do punktu A względem punktu S , wystarczy narysować półprostą AS i znaleźć na niej punkt A' (różny od A), taki że $A'S = AS$.

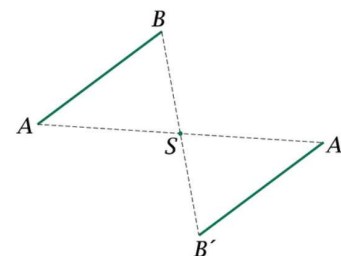


Obejrzyj film: <https://pistacja.tv/film/mat00492-figury-symetryczne-wzgle-dem-punktu?playlist=424>

Jak narysować odcinek symetryczny do odcinka AB względem punktu S ?

Aby narysować odcinek symetryczny do odcinka AB względem punktu S , wystarczy znaleźć punkty symetryczne do punktów A i B – będą to końce szukanego odcinka.

(obejrzyj film <https://www.youtube.com/watch?v=NZvk24sVWtc>)



Uwaga!!!

Odcinki symetryczne względem punktu mają jednakowe długości i są równoległe.

Symetryczne kąty mają jednakowe miary.

3. Wykonaj zadania z podręcznika:

Zad. 1, 2, 3, 4 str. 222

4. Wykonaj pracę domową (zeszyt ćwiczeń):

Ćw. 1, 2, 3 str. 88 i 89

Termin przysyłania zdjęć - 28 kwietnia godz. 18.00