



Dzień dobry.

Poznaliście już pojęcie symetrii względem prostej i figur osiowosymetrycznych. Przypominam, że były to figury, które były „odbicie lustrzanym”. Dzisiaj poznamy inny rodzaj symetrii – symetrii względem punktu.

Zapraszam

Klaudia Kasprzak

Temat: Symetria względem punktu (1).


Na tej lekcji dowiesz się:

- jak rozpoznać figury symetryczne względem punktu,
- czym jest środek symetrii,
- jak narysować punkt i odcinek symetryczny względem danego punktu S.


Obejrzyj poniższy film:

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

Zapisz poniższą notatkę w zeszytce.



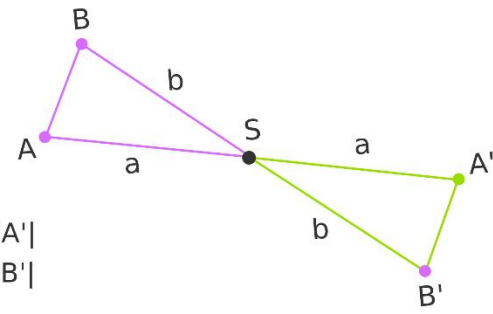
Zapamiętaj



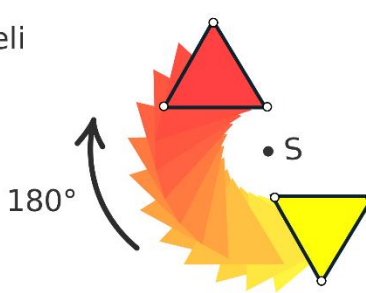
Dwa punkty są symetryczne względem punktu S, jeżeli:

- punkty te leżą na prostej przechodzącej przez punkt S, po jego przeciwnych stronach,
- odległości tych punktów od punktu S są równe.

Punkty A i A' są symetryczne względem punktu S. $|AS| = |SA'|$
 Punkty B i B' są symetryczne względem punktu S. $|BS| = |SB'|$



Dwie figury są symetryczne względem punktu S, jeżeli po obrocie jednej z nich o 180° wokół punktu S pokrywają się ze sobą.



A teraz czas na rysowanie. Przygotuj ołówek, cyrkiel i linijkę. Włącz poniższy film i narysuj w zeszycie punkty symetryczne względem punktu S oraz odcinek symetryczny względem punktu S.

<https://www.youtube.com/watch?v=6J8ZremHEt0>

Powodzenia!

!!! Przypominam o możliwości poprawy kartkówki z pola powierzchni i objętości ostrosłupów. Chętne osoby mogą poprawić. !!!

Będzie ona dostępna od 8.00 do 20.00. Należy wejść w zespół Matematyka8B w zakładkę Zadania. Zadania odebrać według poniższej instrukcji:

- 1. wykonaj zadania na kartce,**
- 2. zrób zdjęcia,**
- 3. dołącz je do zadania i odeślij do mnie.**

Są osoby, które jej nie napisały, więc proszę odebrać.

W środę udostępnię poprawę kartkówek z pola powierzchni i objętości graniastosłupów.