

Lekcja



27.04.2020

Dzień dobry.

Dzisiaj rozpoczynamy nowy dział **SYMETRIE**. Możecie zrobić kopertę w zeszytcie i zapisać na niej tytuł. Temat będziemy realizowali na trzech jednostkach lekcyjnych.

Pozdrawiam

Klaudia Kasprzak

Temat: Symetria względem prostej (1)

Symetrię możesz spotkać wszędzie. W przyrodzie z łatwością zauważysz drzewa o symetrycznych liściach, owady o symetrycznie ubarwionych skrzydłach oraz symetryczne płatki śniegu.

W architekturze wszystkich kultur znajdziesz symetryczne kompozycje, które nadają budynkom harmonijny i proporcjonalny wygląd. Symetria jest bardzo ważnym pojęciem rozważanym w geometrii, dlatego warto dobrze znać własności figur symetrycznych.

Na tej lekcji dowiesz się:

- jak rozpoznać figury symetryczne względem prostej,
- czym jest oś symetrii,
- kiedy punkty są symetryczne względem prostej.

Linki do pomocnych filmów:

<https://www.youtube.com/watch?v=6QifKtinD98>

<https://pistacja.tv/film/mat00491-figury-symetryczne-wzgle-dem-prostej?playlist=424>

Obejrzyj wybrany przez siebie film.

Zapisz poniższą notatkę w zeszycie:

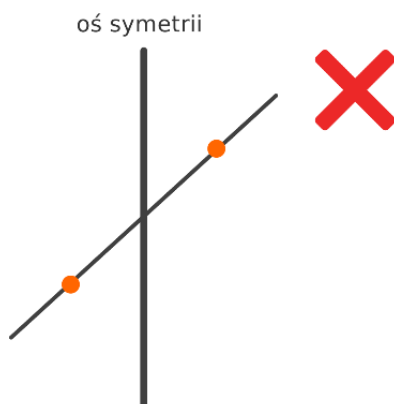
Zapamiętaj



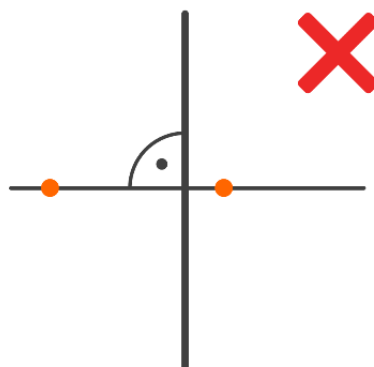
Dwa punkty są symetryczne względem prostej zwanej **osią symetrii**, jeżeli:

- leżą po przeciwnych stronach osi symetrii,
- leżą w równych odległościach od osi symetrii,
- leżą na prostej prostopadłej do osi symetrii.

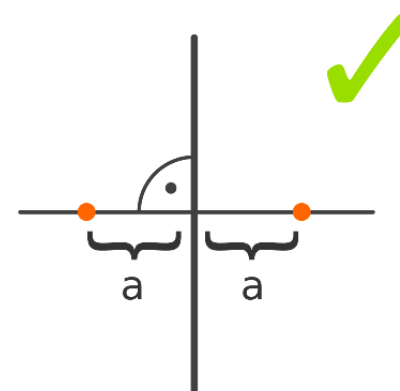
Punkt leżący na osi symetrii jest symetryczny sam do siebie.



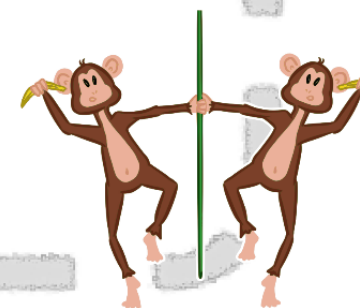
niesymetryczne – prosta, na której leżą punkty, nie jest prostopadła do osi symetrii



niesymetryczne – punkty nie leżą w równej odległości od osi symetrii



symetryczne względem osi symetrii



A teraz zadanie dla Ciebie. Otwórz stronę
joinmyquiz.com
i rozwiąż quiz.

Tym razem masz jedno podejście do quizu i czas do godziny 20.00.

Kod do quizu:

3 3 8 7 9 5

P o w o d z e n i a ! ! !