



Symetria względem prostej

(Temat w podręczniku szkolnym na stronie 206)

Obejrzyj film dostępny pod linkiem:

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

Z filmu dowiesz się:

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

Zapamiętaj!

Symetrię względem prostej nazywamy symetrią osiową.

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.

oś symetrii

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



Oś symetrii figury

(Temat w podręczniku szkolnym na stronie 212)

Obejrzyj film dostępny pod linkiem:

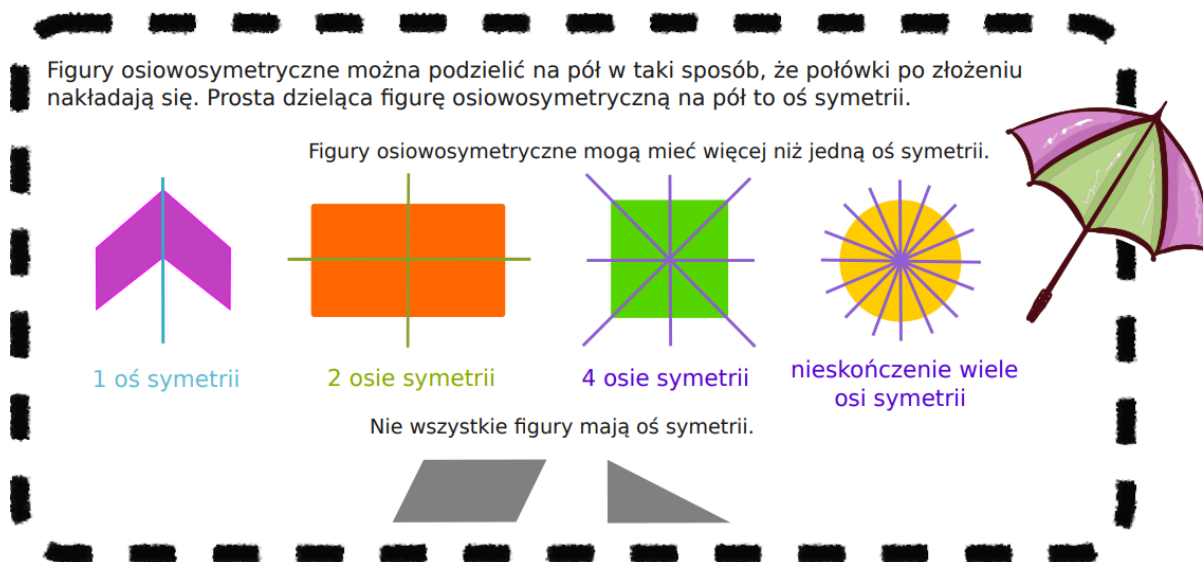
<https://pistacja.tv/film/mat00493-figury-osiowosymetryczne?playlist=424>

Z tego filmu dowiesz się:

- jak wskazać figury osiowo-symetryczne,
- jak narysować osie symetrii danej figury,
- jak wskazać, ile osi symetrii ma dana figura.

Zapamiętaj!

Jeżeli figura jest symetryczna sama do siebie względem prostej k , to prostą k nazywamy **osią symetrii** tej figury. Figurę, która ma oś symetrii, nazywamy **figurą osiowosymetryczną**.



Praca domowa – s. 213 z. 2, 3 ,

s. 214 z. 8-10