

Drogi Uczniu!

Na tej lekcji powracamy do konstrukcji, a więc potrzebne Ci będą przybory: cyrkiel, linijka oraz ołówek.

21.04.2020

Temat: Symetralna odcinka. Dwusieczna kąta.

NOTATKA: NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE ZAPISZ W ZESZYCIE PRZEDMIOTOWYM

Tematy w podręczniku – str. 216-220

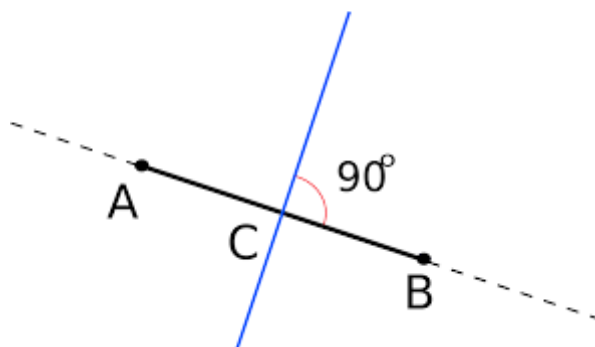
SYMETRALNA ODCINKA

Symetralna odcinka – prosta prostopadła do danego odcinka i przechodząca przez jego środek.

lub możemy powiedzieć, że

Symetralna odcinka – prosta będąca zbiorem punktów równo oddalonych od obu końców odcinka. (Poprawność drugiej definicji wynika z twierdzenia mówiącego, że taki zbiór punktów faktycznie tworzy prostą.)

Symetralna jest jedną z dwóch osi symetrii odcinka.



Konstrukcja symetralnej odcinka opisana jest w podręczniku na str.216 oraz prezentują ją wideolekcje, do których obejrzenia zachęcam.

Symetralna odcinka – wideolekcje:

1. <https://www.youtube.com/watch?v=zUgNLSU-EU>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=tPQOKrfNdY4>

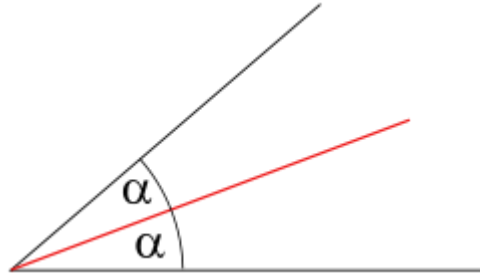
Rozwiąż zadania:

- 1) 1/217 (podręcznik)
*2/217 (podręcznik) – dla chętnych
Rozwiązania powyższych zadań zapisz w zeszycie przedmiotowym.
- 2) 1-4/85-86 (zeszyt ćwiczeń)

DWUSIECZNA KĄTA

Dwusieczna kąta – półprosta o początku w wierzchołku kąta i dzieląca ten kąt na dwa kąty przystające.

Dwusieczna kąta zawiera się w jego osi symetrii. Dwusieczna kąta wypukłego jest zbiorem punktów należących do tego kąta i równo odległych od jego ramion. Dwusieczne kątów przyległych są prostopadłe względem siebie.



Konstrukcja dwusiecznej kąta opisana jest w podręczniku na str.219 oraz prezentują ją wideolekcje, do których obejrzenia zachęcam.

Pierwsza wideolekcja wzbogacona została o prezentację konstrukcji kątów o mierze 90° , 45° , $22,5^\circ$ oraz 60° , 30° , 15° .

1. Dwusieczna kąta. Konstrukcje różnych kątów

<https://www.youtube.com/watch?v=kKOnyL9pBzY>

2. Dwusieczna kąta

https://www.youtube.com/watch?v=aXeRog_Bw7k

Rozwiąż zadania:

1) 1/220; 2d/220 (podręcznik)

*4/220 (podręcznik) – dla chętnych

Rozwiązania powyższych zadań zapisz w zeszyte przedmiotowym.

2) 1-4/87-88 (zeszyt ćwiczeń)

WYKORZYSTANE ZASOBY

- ✓ https://pl.wikipedia.org/wiki/Symetralna_odcinka
- ✓ https://pl.wikipedia.org/wiki/Dwusieczna_k%C4%85ta
- ✓ <https://www.youtube.com/>
- ✓ Podręcznik *Matematyka z plusem 8*, GWO
- ✓ Zeszyt ćwiczeń *Matematyka z plusem 8*, GWO

*Życzę siły i wytrwałości w dążeniu do celu.
Powodzenia!*

