



Dzień dobry.

Dzisiaj poznamy pojęcie dwusiecznej kąta.

Zapraszam

Klaudia Kasprzak

Temat: Dwusieczna kąta.

NaCoBeZu:

- znam pojęcie i własności: dwusiecznej kąta,
- potrafię konstruować dwusieczną kąta,
- potrafię konstrukcyjnie wyznaczyć dwusieczną kąta,
- potrafię dzielić kąt na 2^n równych części.

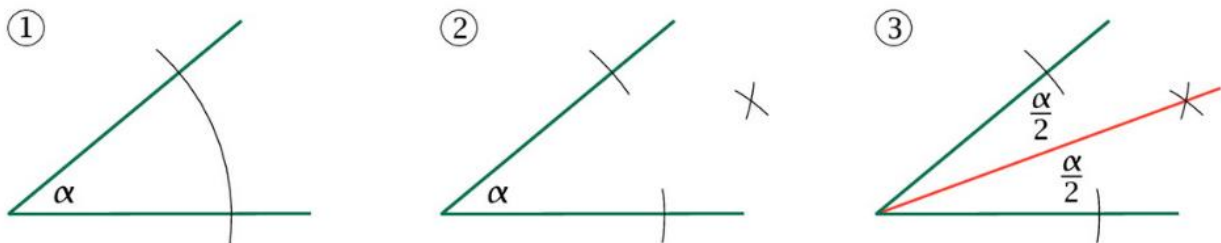
Zapisz poniższą definicję w zeszycie.

Dwusieczna kąta to półprosta dzieląca kąt na dwa kąty o jednakowych miarach.

Korzystając z informacji z poniższego filmiku narysuj konstrukcyjnie dwusieczną kąta w zeszycie: <https://www.youtube.com/watch?v=6YTJ6UC2HYU>

Konstrukcja

Konstrukcja dwusiecznej danego kąta α .



- ① Z wierzchołka kąta α kreślimy łuk (o dowolnym promieniu).
- ② Z punktów przecięcia łuku z ramionami kąta kreślimy łuki o jednakowym promieniu (przecinające się wewnątrz kąta).
- ③ Z wierzchołka kąta α prowadzimy półprostą przechodzącą przez punkt przecięcia łuków. Narysowana półprosta jest dwusieczną kąta α .

W analogiczny sposób mogę podzielić kąt na 4, 8, 16, 32, ... kątów o jednakowych miarach. Wystarczy, że podzielę otrzymane kąty znowu na pół, itd.

Zadanie dla Ciebie – na podstawie podanych poniżej filmów wykonaj na gładkiej kartce, wykorzystując przybory: cyrkiel. Linijkę, ołówek zadanie 1/220 i 2/220 (podręcznik) – odeślij do 13.05.

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

<https://www.youtube.com/watch?v=Obhsiiq4-Og>

Powodzenia!

!!! Przypominam o możliwości poprawy sprawdzianu z graniastopów i ostrostopów. !!!

Będzie on dostępny od 8.00 do 20.00. Należy wejść w zespół Matematyka8B w zakładkę Zadania. Zadania odesłać według poniższej instrukcji:

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

Proszę, aby osoby, które go nie wysłały, podeszły do tego sprawdzianu.

Udostępnię również w poniedziałek kartkówkę z pola powierzchni i objętości ostrostopów. Chętne osoby mogą poprawić.