

SEMESTR 8.2 - matematyka

Powtórzenie do egzaminu:

54-56. Symetralna odcinka i dwusieczna kąta.

57. Symetria osiowa.

Materiały pomocnicze:

<https://epodreczniki.pl/a/symetralna-odcinka/DdaGVlllep>

Zadania do wykonania:

Zadanie 1.

Dany jest odcinek a . Narysuj konstrukcyjnie odcinki o długości:

a) $\frac{1}{2}a$ b) $\frac{3}{4}a$ c) $2\frac{1}{4}a$

Zadanie 2.

Skonstruuj symetralne boków w trójkącie:

- a) rozwartokątnym b) prostokątnym.

Co zauważasz?

Zadanie 3.

W trójkącie równobocznym skonstruuj:

- a) wysokości b) symetralne boków

Jaki wniosek możesz sformułować?

Zadanie 4.

Odcinek a podziel konstrukcyjnie na dwa odcinki w stosunku $1 : 3$.

Zadanie 5.

Dane są odcinki o długościach a , b , c , d . Skonstruuj odcinek, którego długość jest średnią arytmetyczną długości danych odcinków.

Rozwiązania proszę przestać na adres: monikaagargol@gmail.com