

ZADANIE GeoGebra

1. Dany jest czworokąt ABCD
2. Na każdym boku czworokąta budujemy kwadraty o bokach równych odpowiednim bokom czworokąta.
3. Punkty M, N, O, P są środkami tych kwadratów.
4. Prowadzimy odcinki łączące środki kwadratów zbudowanych na przeciwległych bokach czworokąta.
5. Twierdzenie van Aubela mówi, że:

zobacz sprawdź pod jakim kątem przecinają się proste MO i NP

zobacz jaką długość mają odcinki MO i NP

UWAGI:

Zadbaj o estetykę

Wprowadź na rysunku wszystkie niezbędne oznaczenia

Zapisz w oknie grafiki jako tekst dynamiczny badane własności (kąt, długość odcinków)

Zapisz wnioski !!!

Prześlij plik podpisany nazwiskiem i imieniem na konto gumienny.piotr@gfo.pl