

ANDRZEJ WRZESIEŃ

Politechnika Łódzka

O pewnej własności trapezu

Przekątne dowolnego trapezu dzielą go na cztery trójkąty. Średnia geometryczna pól dwóch z nich (o równoległych podstawach) jest równa średniej arytmetycznej pól pozostałych.

W pracy udowodniono tę własność oraz podano pewną analogię tej zależności dotyczącą trójkąta.

Wspomniana własność trapezu została wydrukowana w czasopiśmie "Delta" nr. 4 / 2006 w artyk. pt. "Jeszcze jedna".