

Wirtualne Seminarium *PolWoMaths Seminar*

Polskiego Towarzystwa Kobiet w Matematyce

Zaprasza na wykład:

Wokół średnich

Justyna Jarczyk
Uniwersytet Zielonogórski

Zgodnie z tytułem, centralnym pojęciem mojego wystąpienia będzie pojęcie średniej. Przedstawię wybór zagadnień ważnych w teorii średnich i bliskich moim zainteresowaniom. W szczególności pokrótce omówię klasyczne i uogólnione algorytmy Gaussa i Archimedes-Borchardta, a także związane z tym zjawisko niezmienniczości średnich. To ostatnie prześledzimy na przykładzie klas średnich quasi-arytmetycznych i ważonych średnich quasi-arytmetycznych, czyli najlepiej, jak dotąd, zbadanych klas średnich. Poruszę też problem wypukłości ważonych średnich quasi-arytmetycznych, w szczególności opiszę związki pomiędzy wypukłością średniej a wypukłością jej generatora. Przedstawione rezultaty pochodzą z różnych okresów i są zarówno mojego autorstwa, jak i autorstwa matematyków minionych czasów, a także moich kolegów współcześnie żyjących.

Wykład odbędzie się 9 marca 2021 o godzinie 17.30 przy użyciu komunikatora Zoom. Więcej informacji można uzyskać na stronie domowej seminarium:
<http://www.math.pitt.edu/~lewicka/PTKWM/polwomaths.html>

Meeting ID: 919 7448 9223