

Planowany porządek warsztatów:

Rozpoczęcie spotkania – 9.00

Wykład: Wnioski z egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym przeprowadzanej w latach 2010-2014.

Najważniejsze zmiany w egzaminie maturalnym z matematyki od 2015 roku

Wykład połączony z prezentacją:

1. Analiza wybranych zadań maturalnych z poziomu podstawowego z lat 2010-2014 w kontekście przygotowania uczniów do matury.
2. Omówienie zmian w egzaminie maturalnym z matematyki od 2015 r. ze szczególnym uwzględnieniem zmian dotyczących egzaminu na poziomie rozszerzonym.

Przerwa 10.30 -10.40

Warsztaty I: Rachunek różniczkowy 10.40 – 11.40

Przykłady zadań egzaminacyjnych z rachunku różniczkowego dla poziomu rozszerzonego. Zadanie optymalizacyjne i jego schemat oceniania w kontekście III obszaru wymagań ogólnych podstawy programowej. Analiza rozwiązań uczniowskich wybranych zadań - omówienie typowych błędów.

Przerwa 11.40 – 11.50

Warsztaty II: Rachunek prawdopodobieństwa 11.50 – 12.50

Rozwiązywanie zadań z rachunku prawdopodobieństwa dotyczących prawdopodobieństwa warunkowego i twierdzenia o prawdopodobieństwie całkowitym – nowe zagadnienia na egzaminie maturalnym dla poziomu rozszerzonego.

Przerwa 12.50 -13.00

Warsztaty III: Geometria – zadania na dowodzenie 13.00 – 14.30

Wybrane zadania na dowodzenie z geometrii płaszczyzny w kontekście V obszaru wymagań ogólnych podstawy programowej. Omówienie różnych sposobów rozwiązań zadań zilustrowanych przykładowymi rozwiązaniami uczniowskimi. Dyskusja nt. *Kiedy dowód można uznać za pełny?*

Zapraszamy Państwa serdecznie