
Czas trwania kolokwium: 45 minut. Każde zadanie - 10pkt.
Nie wolno używać kalkulatorów, tablic ani innych notatek.

23.01.2009

Kolokwium 3 z analizy matematycznej

Zadanie 1. Proszę znaleźć odległość w metryce supremum pomiędzy funkcjami $f(x) = x^3 + x^2 + 2x - 1$ i $g(x) = x^3 + 2x^2 - 2x + 2$ określonymi na przedziale $(1, 4)$.

Zadanie 2. Proszę wyznaczyć wartość $\cos 0.5$ z dokładnością do 0.001.

Czas trwania kolokwium: 45 minut. Każde zadanie - 10pkt.
Nie wolno używać kalkulatorów, tablic ani innych notatek.

23.01.2009

Kolokwium 3 z analizy matematycznej

Zadanie 1. Proszę znaleźć odległość w metryce supremum pomiędzy funkcjami $f(x) = x^3 + x^2 + 2x - 1$ i $g(x) = x^3 + 2x^2 - 2x + 2$ określonymi na przedziale $(1, 4)$.

Zadanie 2. Proszę wyznaczyć wartość $\cos 0.5$ z dokładnością do 0.001.

Czas trwania kolokwium: 45 minut. Każde zadanie - 10pkt.
Nie wolno używać kalkulatorów, tablic ani innych notatek.

23.01.2009

Kolokwium 3 z analizy matematycznej

Zadanie 1. Proszę znaleźć odległość w metryce supremum pomiędzy funkcjami $f(x) = x^3 + x^2 + 2x - 1$ i $g(x) = x^3 + 2x^2 - 2x + 2$ określonymi na przedziale $(1, 4)$.

Zadanie 2. Proszę wyznaczyć wartość $\cos 0.5$ z dokładnością do 0.001.