
Czas trwania kolokwium: 35 minut. Każde zadanie - 2pkt.
Nie wolno używać kalkulatorów, tablic ani innych notatek.
Wszelkie pytania należy kierować wyłącznie do osoby prowadzącej kolokwium.

Kolokwium 1 poprawkowe z matematyki

8.04.2011

Proszę obliczyć następujące całki:

$$\begin{array}{lll} 1. \int x e^{5x+3} dx & 3. \int \frac{x^2}{x^2-1} dx & 5. \int \frac{1}{x \ln^3 x} dx \\ 2. \int \sin x \sqrt{\cos x + 1} dx & 4. \int \frac{1}{x^2+4} dx & \end{array}$$

Czas trwania kolokwium: 35 minut. Każde zadanie - 2pkt.
Nie wolno używać kalkulatorów, tablic ani innych notatek.
Wszelkie pytania należy kierować wyłącznie do osoby prowadzącej kolokwium.

Kolokwium 1 poprawkowe z matematyki

8.04.2011

Proszę obliczyć następujące całki:

$$\begin{array}{lll} 1. \int x e^{5x+3} dx & 3. \int \frac{x^2}{x^2-1} dx & 5. \int \frac{1}{x \ln^3 x} dx \\ 2. \int \sin x \sqrt{\cos x + 1} dx & 4. \int \frac{1}{x^2+4} dx & \end{array}$$

Czas trwania kolokwium: 35 minut. Każde zadanie - 2pkt.
Nie wolno używać kalkulatorów, tablic ani innych notatek.
Wszelkie pytania należy kierować wyłącznie do osoby prowadzącej kolokwium.

Kolokwium 1 poprawkowe z matematyki

8.04.2011

Proszę obliczyć następujące całki:

$$\begin{array}{lll} 1. \int x e^{5x+3} dx & 3. \int \frac{x^2}{x^2-1} dx & 5. \int \frac{1}{x \ln^3 x} dx \\ 2. \int \sin x \sqrt{\cos x + 1} dx & 4. \int \frac{1}{x^2+4} dx & \end{array}$$