

USP/ICMC/SMA - Décima Avaliação de SMA-301 Cálculo I - DATA: 02/06/2009

Professora: Regilene Oliveira Monitora: Grazielle Barbosa

Questão 1. Determine os valores máximos e mínimos (caso existam) da função

$$f(x) = \frac{1}{x^3 - 2x^2}$$

no intervalo $(0, 2)$.

Questão 2. Calcule $\int \cos(3x) dx$

Questão 3. Calcule $\int_0^1 3^x e^x dx$

USP/ICMC/SMA - Décima Avaliação de SMA-301 Cálculo I - DATA: 02/06/2009

Professora: Regilene Oliveira Monitora: Grazielle Barbosa

Questão 1. Determine os valores máximos e mínimos (caso existam) da função

$$f(x) = \frac{1}{x^3 - 2x^2}$$

no intervalo $(0, 2)$.

Questão 2. Calcule $\int \cos(3x) dx$

Questão 3. Calcule $\int_0^1 3^x e^x dx$

USP/ICMC/SMA - Décima Avaliação de SMA-301 Cálculo I - DATA: 02/06/2009

Professora: Regilene Oliveira Monitora: Grazielle Barbosa

Questão 1. Determine os valores máximos e mínimos (caso existam) da função

$$f(x) = \frac{1}{x^3 - 2x^2}$$

no intervalo $(0, 2)$.

Questão 2. Calcule $\int \cos(3x) dx$.

Questão 3. Calcule $\int_0^1 3^x e^x dx$.