IUTEPI

Evaluacion 25%

Matematica III

1) Hallar la integral indicada

a) $\int \frac{\operatorname{sen}\sqrt{x}}{\sqrt{x}}\, dx$

b) $\int \frac{dx}{x(1-\operatorname{Ln} x)}$

c) $\int x e^{x^2} dx$

d) $\int x^2 e^{x^2} dx$

e) $\int \sqrt{x} \operatorname{Ln} x\, dx$

Justificar las respuestas