

Aluno(a):

03/12/2018

-
1. [1, 7pt] Resolva a integral

$$\int (\sqrt{x} (x - \sqrt{x} + 1)) dx$$

-
2. [3, 4pt] Resolva as integrais:

$$\text{a) } \int x^2 e^{x^3} dx \qquad \text{b) } \int x^3 e^{-x} dx.$$

-
3. [2, 4pt] Encontre o valor da integral

$$\int_{-1}^0 x \sqrt{x+1} dx$$

-
4. [2, 4pt] Faça um esboço da região limitada pelas seguintes curvas: $x^2 + 1$ e $x + 3$ e depois calcule a sua área.
-

Boa Prova!!