



estudar.com.vc

Calculo 3

Integrais Duplas

Lista de Exercícios





1. Integrais Duplas

Calculo 3, Lista 1 de 2016, questão 1

1. Calcule a seguinte integral dupla:

$$\iint_R xsiny, \text{ onde } R = \{(x, y) : 1 \leq x \leq 4, 0 \leq y \leq \pi/6\}.$$



Gabarito:

1. $\frac{15(2 - \sqrt{3})}{4}$