

Cálculo Diferencial e Integral II Respostas ao Teste de Preparação

1. (a) $\dim L = 1$.
1. (b) $x'(0) = -\frac{1}{2}$.
2. $(\sqrt{3}, \sqrt{3}, \sqrt{3})$.
3. $(0, 0, 2)$ ou $(1, 1, 1)$ ou $(-1, -1, 1)$.
4. 8.
5. (a) $\frac{\pi}{12}(5^{3/2} - 1)$.
5. (b) $\frac{5}{4}\pi$.