Lista de Exercícios – Aplicações da derivada: máximos, mínimos e esboços de gráficos – Cálculo A

Junho de 2018

Instruções: a seguir, seguem algumas sugestões de exercícios sobre os conteúdos de aplicações de derivadas que vimos, mais especificamente ao estudo de máximos e mínimos locais/globais de funções, do crescimento/decrescimento de funções, da concavidade de gráficos de funções, bem como no uso destes elementos no esboço de gráficos de funções.

1. No livro-texto, *Cálculo – Vol. 1 (James Stewart) – Tradução da* 7ª *Edição Norte-Americana*, resolva os seguintes exercícios na página 253/seção 4.1: 1, 3, 7, 47, 49, 54, 55, 57, 61, 69, 70.
2. No livro-texto, *Cálculo – Vol. 1 (James Stewart) – Tradução da* 7ª *Edição Norte-Americana*, resolva os seguintes exercícios na página 269/seção 4.3: 5, 6, 8, 9, 12, 13, 15, 33, 35, 37, 45, 46, 67, 68.