

Nesta semana estudaremos:

- Aproximações lineares e Diferenciais;
- Polinômio de Taylor;
- Resto de Lagrange.

Roteiro de estudos:

- 1) Para estudar aproximações lineares e a introdução a Polinômio de Taylor, preparei uma serie de vídeos em ‘Aproximações Lineares e Diferenciais’
- 2) Fazer os exercícios das listas correspondentes a estes assuntos.
- 3) Estudar o texto Resto de Lagrange.
- 5) Assista os vídeos com exemplos de polinômio de Taylor e Resto de Lagrange.

Lembrando que vocês podem tirar dúvidas, da teoria e dos exercícios, através do meu e-mail ou do fórum.

Bons estudos!

Professora Claudia

As definições, enunciados e gráficos foram extraídos do livro de aula Cálculo Volume 1 de James Stewart.