Trabalho de Cálculo II

Nome:

RA:

1. Determine se a serie geométrica ´ é convergente ou divergente. Se for convergente, ´ calcule a sua soma.
2. Aplique o Teste da Divergência para justificar que as seguintes séries são divergentes.
3. Utilizando o fato da seguinte dizima periódica poder ser expressa como série geométrica obtenha a fração que representa 0,3232323232...
4. Utilize o Teste da Integral para determinar se a série é convergente ou divergente.
5. Usando o Teste da Comparação, determine se as séries abaixo convergem ou divergem.
6. Usando o Teste da Razão, determine se as séries abaixo convergem ou divergem.
7. Usando o Teste da Raiz, determine se as séries abaixo convergem ou divergem.