|  |  |
| --- | --- |
| logo_unesc | **UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE**  ACADÊMICO(A): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  DISCIPLINA: CÁLCULO I  ATIVIDADE AVALIATIVA 2: FUNÇÕES CONTÍNUAS E DESCONTÍNUAS PESO: 1,0 PONTO |

**1.** Calcule o valor da constante *k*, de modo que a função f(x) seja contínua em x = 2.



**2.** Calcule o valor da constante *k*, de modo que a função f(x) seja contínua em x = 4.



|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**3.** Verifique se a função a seguir é contínua em x = 1, por meio das condições que satisfazem uma função contínua.

**4.** Verifique se a função a seguir é contínua em x = 2, por meio das condições que satisfazem uma função contínua.

****

**5.** Encontre o valor de m para que f(x)= seja contínua em x = 2.

***BOM ESTUDO!!!***