

Aluno: ANA CAROLINA VEDDY ALVES

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.87, 1.1]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00015716, 1.41422828]$

b) $[1.00015807, 1.41422918]$

c) $[1.00015753, 1.41422865]$

d) $[1.00014262, 1.41421374]$

e) $[1.00016143, 1.41423255]$

f) $[1.00015757, 1.41422869]$

Aluno: ANDERSON VAILATI RITZMANN

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.18, 1.23]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00000001, 1.41421357]$

b) $[1.00001977, 1.41423333]$

c) $[1.00001093, 1.41422449]$

d) $[1.00001679, 1.41423035]$

e) $[1.00001197, 1.41422553]$

f) $[1.00001434, 1.4142279]$

Aluno: ANDRÉ LUÍS PERIPOLLI

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.54, 1.45]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) [1.00000836, 1.41421357]

b) [1.00002518, 1.4142304]

c) [1.00002793, 1.41423315]

d) [1.00002196, 1.41422718]

e) [1.00001928, 1.41422449]

f) [1.00002339, 1.41422861]

Aluno: BRUNO HENRIQUE COSTA SEIXAS

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.14, 1.41]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00001972, 1.41423328]$

b) $[1.00001327, 1.41422683]$

c) $[1.00001331, 1.41422688]$

d) $[1.0000145, 1.41422807]$

e) $[1.00001806, 1.41423162]$

f) $[1.00000001, 1.41421357]$

Aluno: DEVAIR DENER DAROLT

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.34, 1.26]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00001606, 1.41422923]$

b) $[1.00001307, 1.41422623]$

c) $[1.00001204, 1.4142252]$

d) $[1.00001076, 1.41422392]$

e) $[1.00001812, 1.41423129]$

f) $[1.00000041, 1.41421357]$

Aluno: ENDREW RAFAEL TREPTOW HANG

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.69, 1.17]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00005084, 1.41422694]$

b) $[1.000051, 1.4142271]$

c) $[1.00005146, 1.41422756]$

d) $[1.0000517, 1.4142278]$

e) $[1.00003749, 1.41421359]$

f) $[1.00005327, 1.41422937]$

Aluno: FILIPE DA SILVA DE OLIVEIRA

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.6, 1.53]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

- a) [1.0000161, 1.41421357]
- b) [1.00003345, 1.41423093]
- c) [1.00002742, 1.4142249]
- d) [1.00003543, 1.41423291]
- e) [1.0000303, 1.41422778]
- f) [1.00003476, 1.41423224]

Aluno: FREDERICO MINUZZI

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.61, 1.52]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00002975, 1.41422551]$

b) $[1.00003626, 1.41423201]$

c) $[1.00001782, 1.41421357]$

d) $[1.00003008, 1.41422584]$

e) $[1.00003755, 1.41423331]$

f) $[1.00003006, 1.41422581]$

Aluno: GUILHERME ARAÚJO LIRA DE MENEZES

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.57, 1.84]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00002608, 1.41422817]$

b) $[1.00002335, 1.41422545]$

c) $[1.00003129, 1.41423338]$

d) $[1.00002541, 1.41422751]$

e) $[1.00001172, 1.41421382]$

f) $[1.00002495, 1.41422704]$

Aluno: GUILHERME LAFUENTE GONÇALVES

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.33, 1.98]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

- a) [1.00001658, 1.4142315]
- b) [1.0000162, 1.41423112]
- c) [1.00000033, 1.41421526]
- d) [1.00001304, 1.41422796]
- e) [1.00001788, 1.41423281]
- f) [1.00001199, 1.41422691]

Aluno: HENRIQUE WIPPEL PARUCKER DA SILVA

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.03, 1.12]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00001101, 1.41422467]$

b) $[1.00001422, 1.41422788]$

c) $[1.00000001, 1.41421367]$

d) $[1.00001489, 1.41422854]$

e) $[1.00001519, 1.41422885]$

f) $[1.00001044, 1.4142241]$

Aluno: JOÃO GUILHERME PELIZZA

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.5, 1.65]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00000513, 1.41421358]$

b) $[1.00002389, 1.41423234]$

c) $[1.00001974, 1.41422819]$

d) $[1.0000204, 1.41422884]$

e) $[1.00002033, 1.41422878]$

f) $[1.00002226, 1.41423071]$

Aluno: JOSÉ EDUARDO BRANDÃO

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.83, 1.66]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00012729, 1.41423136]$

b) $[1.0001095, 1.41421358]$

c) $[1.00012138, 1.41422546]$

d) $[1.00011957, 1.41422365]$

e) $[1.00012665, 1.41423072]$

f) $[1.00012873, 1.4142328]$

Aluno: LEONARDO DE CASTRO

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.5, 1.55]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00000513, 1.41421357]$

b) $[1.00002419, 1.41423263]$

c) $[1.00001519, 1.41422364]$

d) $[1.0000197, 1.41422814]$

e) $[1.00002399, 1.41423244]$

f) $[1.00001876, 1.4142272]$

Aluno: LEONARDO SILVA VASQUEZ RIBEIRO

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.09, 1.0]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) [1.00001717, 1.41423285]

b) [1.00001266, 1.41422834]

c) [1.0000118, 1.41422749]

d) [1.00000001, 1.4142157]

e) [1.00001524, 1.41423093]

f) [1.00001668, 1.41423237]

Aluno: LUCAS MATHEUS CAMILO VEIGA

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.45, 1.52]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00001357, 1.41422454]$

b) $[1.00002247, 1.41423344]$

c) $[1.00002226, 1.41423323]$

d) $[1.0000026, 1.41421357]$

e) $[1.00002219, 1.41423317]$

f) $[1.00001398, 1.41422495]$

Aluno: LUCAS MENEGHELLI PEREIRA

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.51, 1.65]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00002029, 1.41422804]$

b) $[1.00002428, 1.41423203]$

c) $[1.0000258, 1.41423356]$

d) $[1.00001789, 1.41422564]$

e) $[1.00000582, 1.41421358]$

f) $[1.00001894, 1.4142267]$

Aluno: MARCOS VALDECIR CAVALHEIRO JUNIOR

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.3, 1.28]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00001085, 1.41422424]$

b) $[1.00000018, 1.41421357]$

c) $[1.00001265, 1.41422604]$

d) $[1.00001317, 1.41422657]$

e) $[1.00001468, 1.41422807]$

f) $[1.00001964, 1.41423304]$

Aluno: MATHEUS RAMBO DA ROZA

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.48, 1.09]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

- a) [1.0000227, 1.41423255]
- b) [1.00001481, 1.41422465]
- c) [1.000015, 1.41422485]
- d) [1.00000395, 1.4142138]
- e) [1.00001404, 1.41422389]
- f) [1.00002289, 1.41423273]

Aluno: NILTON JOSÉ MOCELIN JÚNIOR

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.33, 1.3]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00001331, 1.41422655]$

b) $[1.00001583, 1.41422907]$

c) $[1.00001483, 1.41422806]$

d) $[1.00001084, 1.41422408]$

e) $[1.00000033, 1.41421357]$

f) $[1.00001666, 1.4142299]$

Aluno: PAULO ROBERTO ALBUQUERQUE

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.25, 1.91]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00000006, 1.41421426]$

b) $[1.00001791, 1.41423212]$

c) $[1.00001608, 1.41423029]$

d) $[1.00001442, 1.41422863]$

e) $[1.0000147, 1.41422891]$

f) $[1.00001991, 1.41423412]$

Aluno: RAFAEL DE MELO BÖEGER

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.72, 1.86]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00006157, 1.41422725]$

b) $[1.00006369, 1.41422938]$

c) $[1.00006314, 1.41422882]$

d) $[1.00004822, 1.41421391]$

e) $[1.00006706, 1.41423275]$

f) $[1.00006679, 1.41423248]$

Aluno: RAFAEL DOS SANTOS PEREIRA

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.04, 1.38]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00001926, 1.41423283]$

b) $[1.00001667, 1.41423023]$

c) $[1.0000199, 1.41423346]$

d) $[1.00001136, 1.41422492]$

e) $[1.00000001, 1.41421357]$

f) $[1.00001744, 1.414231]$

Aluno: ROBSON BERTHELTSEN

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.01, 1.29]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00001435, 1.41422792]$

b) $[1.00001783, 1.41423139]$

c) $[1.00000001, 1.41421357]$

d) $[1.00001214, 1.4142257]$

e) $[1.00001827, 1.41423183]$

f) $[1.00001855, 1.41423211]$

Aluno: THIAGO BRANDENBURG

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.67, 1.54]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00004721, 1.41422933]$

b) $[1.00004329, 1.41422541]$

c) $[1.00003145, 1.41421357]$

d) $[1.000043, 1.41422512]$

e) $[1.00004658, 1.4142287]$

f) $[1.00004876, 1.41423088]$

Aluno: THIAGO PIMENTA BARROS SILVA

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.22, 1.34]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

- a) [1.00001125, 1.4142248]
- b) [1.00001067, 1.41422421]
- c) [1.00001408, 1.41422762]
- d) [1.00001024, 1.41422378]
- e) [1.00001604, 1.41422958]
- f) [1.00000003, 1.41421357]

Aluno: VINICIUS GASPARINI

Submeter até: 24/09/2019 23:59hs

Q1 Use o método iterativo de Newton, com estimativa inicial $X^{(1)} = [1.23, 1.3]$, para encontrar a aproximação $X^{(4)}$ da solução do sistema

$$\begin{cases} x_1^2 - 3x_2^2 + 5 = 0 \\ x_1^2 + 2x_2^2 - 5 = 0 \end{cases}$$

a) $[1.00001143, 1.41422496]$

b) $[1.00001237, 1.41422591]$

c) $[1.00001645, 1.41422999]$

d) $[1.00000004, 1.41421357]$

e) $[1.00002003, 1.41423357]$

f) $[1.0000122, 1.41422574]$