

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: ANA CAROLINA VEDDY ALVES

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{2,42}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 14.42$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.97$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.2232192 b) 2.2213224 c) 2.2229891 d) 2.2224541 e) 2.2224951 f) 2.2230376

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: ANDERSON VAILATI RITZMANN

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{9.31}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 21.31$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.9$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2, 3]$.

a) 2.7018024 b) 2.7016749 c) 2.7018608 d) 2.7015862 e) 2.7015423 f) 2.7003809

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: ANDRÉ LUÍS PERIPOLLI

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{6.7}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 18.7$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.09$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2, 3]$.

a) 2.5397608 b) 2.5395581 c) 2.5397658 d) 2.5396176 e) 2.5400463 f) 2.5384404

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: BRUNO HENRIQUE COSTA SEIXAS

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{4,16}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 16,16$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2,29$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.3613694 b) 2.3613535 c) 2.3609907 d) 2.359619 e) 2.3608605 f) 2.3615824

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: DEVAIR DENER DAROLT

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{6.65}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 18.65$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.15$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.5351398 b) 2.5362347 c) 2.5367802 d) 2.536981 e) 2.5364285 f) 2.5369218

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: ENDREW RAFAEL TREPTOW HANG

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{7.94}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 19.94$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.92$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2, 3]$.

a) 2.6193559 b) 2.6187607 c) 2.6188272 d) 2.6196453 e) 2.6177502 f) 2.6190888

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: FILIPE DA SILVA DE OLIVEIRA

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{4,11}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 16.11$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.27$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.3572148 b) 2.3571235 c) 2.3570531 d) 2.3568718 e) 2.357751 f) 2.3558442

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: FREDERICO MINUZZI

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{9,18}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 21.18$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.2$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.694628 b) 2.693867 c) 2.6928505 d) 2.6947303 e) 2.69406 f) 2.6947371

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: GUILHERME ARAÚJO LIRA DE MENEZES

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{5.45}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 17.45$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.48$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.4550992 b) 2.4547728 c) 2.4547333 d) 2.4534354 e) 2.4549115 f) 2.4547859

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: GUILHERME LAFUENTE GONÇALVES

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{2,16}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 14.16$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.83$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.2010166 b) 2.200931 c) 2.1993172 d) 2.201031 e) 2.2008091 f) 2.2012901

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: HENRIQUE WIPPEL PARUCKER DA SILVA

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{6,19}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 18,19$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2,55$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.505744 b) 2.5062248 c) 2.5061944 d) 2.5057243 e) 2.5043988 f) 2.5054632

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: JOÃO GUILHERME PELIZZA

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{2.97}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 14.97$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.74$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.2681253 b) 2.2666606 c) 2.2686207 d) 2.2685204 e) 2.2676779 f) 2.2682359

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: JOSÉ EDUARDO BRANDÃO

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{1.24}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 13.24$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.23$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2, 3]$.

a) 2.1193553 b) 2.1202397 c) 2.1182422 d) 2.1195048 e) 2.1199963 f) 2.119699

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: LEONARDO DE CASTRO

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{1.94}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 13.94$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.49$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2, 3]$.

a) 2.1820638 b) 2.1814343 c) 2.1816162 d) 2.1815001 e) 2.1803959 f) 2.1819295

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: LEONARDO SILVA VASQUEZ RIBEIRO

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{5.73}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 17.73$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.72$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.4748958 b) 2.4743363 c) 2.4745096 d) 2.4745165 e) 2.4729464 f) 2.4741674

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: LUCAS MATHEUS CAMILO VEIGA

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{3.66}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 15.66$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.14$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.3228689 b) 2.3229796 c) 2.3228198 d) 2.3213697 e) 2.3232361 f) 2.3227076

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: LUCAS MENEGHELLI PEREIRA

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{3.27}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 15.27$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.54$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2, 3]$.

a) 2.2920381 b) 2.2920363 c) 2.2926232 d) 2.2907324 e) 2.2926527 f) 2.291774

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: MARCOS VALDECIR CAVALHEIRO JUNIOR

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{2,08}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 14,08$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2,53$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.1941382 b) 2.1942244 c) 2.1936954 d) 2.1937305 e) 2.1924692 f) 2.1938184

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: MATHEUS RAMBO DA ROZA

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{5.72}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 17.72$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.24$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.4737333 b) 2.4722592 c) 2.4740338 d) 2.4736515 e) 2.4734528 f) 2.4733167

Aluno: NILTON JOSÉ MOCELIN JÚNIOR

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{6.23}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 18.23$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.99$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.5070926 b) 2.5081463 c) 2.5082064 d) 2.5085538 e) 2.5086477 f) 2.5085815

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: PAULO ROBERTO ALBUQUERQUE

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{7.85}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 19.85$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.21$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.6139487 b) 2.6138712 c) 2.6121882 d) 2.6141815 e) 2.6138469 f) 2.6139485

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: RAFAEL DE MELO BÖEGER

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{1.66}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 13.66$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.03$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2, 3]$.

a) 2.1569834 b) 2.1575101 c) 2.1578057 d) 2.1570115 e) 2.157199 f) 2.1558993

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: RAFAEL DOS SANTOS PEREIRA

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{7.29}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 19.29$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.89$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.5781914 b) 2.578628 c) 2.5767438 d) 2.5780777 e) 2.5783868 f) 2.5779756

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: ROBSON BERTHELSEN

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{7.71}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 19.71$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.48$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.6051429 b) 2.6044976 c) 2.6049007 d) 2.6034031 e) 2.6049023 f) 2.6045223

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: THIAGO BRANDENBURG

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{8,04}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 20.04$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.15$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2,3]$.

a) 2.6251032 b) 2.6251469 c) 2.6258632 d) 2.6254569 e) 2.6240056 f) 2.6255706

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: THIAGO PIMENTA BARROS SILVA

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{1.2}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 13.2$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.21$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2, 3]$.

a) 2.1156223 b) 2.1164879 c) 2.1159745 d) 2.1145966 e) 2.1163157 f) 2.115647

E03 — ANN0001 — CCI

Aluno: VINICIUS GASPARINI

Submeter até: 10/09/2019 23:59hs

Q1 Mostre que a função $g(x) = 2 + \frac{7.71}{x^2+6}$ possui um único ponto fixo no intervalo $[2, 3]$. Em seguida mostre que todo ponto fixo de g é uma raiz para a função $f(x) = x^3 - 2x^2 + 6x - 19.71$ e use o método do ponto fixo, com $p_1 = 2.5$, para encontrar a aproximação p_8 da raiz de f que está contida em $[2, 3]$.

a) 2.6051036 b) 2.6052529 c) 2.6049864 d) 2.603402 e) 2.604406 f) 2.604719