Nome:

RA:

Trabalho de Cálculo I

Instruções:

Nas questões abaixo, cada aluno(a) deverá substituir as letras a, b, c, d e m pelos números dados na tabela em anexo.

A entrega desse trabalho será no dia 07/06/2017, no início da aula.

I. (1,0 - ponto) Divida o polinômio p pelo polinômio q, onde:

1. p =x4+x3+x2+x+1 e q = x2+ bx + c
2. p = 2x8+ 3x6+2x4+x+7 e q = x - a

II. (1,0 - ponto) Elimine a raiz no denominador

III. (1,0 - ponto) Dadas as funções f(x)= c.x2 – d.x e g(x) = m.x - d, calcule:

IV. (1,0 - ponto) Resolva as seguintes equações.

V. (1,0 - ponto) Resolva as seguintes inequações.

VI. (1,2 - pontos) Calcule

VII. (1,4 - pontos) Faça o esboço do gráfico das seguintes funções:

VIII. (1,4 - pontos) Dadas as funções e

, calcule:

VI. (1,0 - ponto) Reescreva cada expressão como potência.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RA | Nome | a | b | C | d | m |
| 201711889 | AELSON CLAUDIANO DOS PASSOS | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 |
| 201711874 | ALINE SOARES DORMIRO CLAUDINO | 3 | 5 | 7 | 8 | 2 |
| 201711878 | ANA CAROLINA BARBOSA RIBEIRO | 5 | 2 | 8 | 3 | 7 |
| 201711911 | ANA RUBIA DA ROCHA GALINDO | 6 | 3 | 2 | 7 | 5 |
| 201511687 | ANDRESSA VAZ OLIVEIRA | 7 | 5 | 2 | 3 | 6 |
| 201711901 | ANDREZZA FERREIRA BERTOLDI | 8 | 6 | 3 | 5 | 7 |
| 201711898 | ANNE CAROLINE DE FREITAS BARBOSA | 3 | 7 | 5 | 2 | 8 |
| 201711877 | ANTONIA LUZIANE VIEIRA OLIVEIRA | 2 | 8 | 6 | 3 | 5 |
| 201611345 | AZEMAR MANOEL DE SA SOUZA | 3 | 6 | 7 | 5 | 2 |
| 201411745 | BRUNA TEODORO DE ALMEIDA | 5 | 9 | 2 | 6 | 3 |
| 201711882 | EDUARDO ALCÂNTARA DE CASTRO | 6 | 3 | 10 | 7 | 5 |
| 201711881 | ENZO HENRIQUE ANADAO DA SILVA | 7 | 2 | 5 | 8 | 6 |
| 201712010 | ETTIELI SOARES FONSECA | 8 | 3 | 2 | 12 | 7 |
| 201610582 | FERNANDA COELHO SUARES | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 201711883 | FILIPE OLIVEIRA FARIAS | 3 | 6 | 2 | 8 | 5 |
| 201712083 | FRANCIELY DA SILVA GAMA | 5 | 7 | 8 | 3 | 6 |
| 201510300 | GABRIEL MIRANDA SOARES | 6 | 8 | 5 | 2 | 5 |
| 201511698 | GIOVANNA MARIA CAVALCANTE MARTINS | 7 | 2 | 6 | 3 | 5 |
| 201711884 | GISLAINE LEANDRO CIRQUEIRA | 8 | 3 | 7 | 5 | 2 |
| 201711885 | GRACIELA GOMES CASTRO | 2 | 5 | 8 | 3 | 8 |
| 201711895 | GUSTAVO PACHECO GOMES | 3 | 6 | 2 | 9 | 7 |
| 201711894 | GUSTAVO TURETTA PEREIRA | 5 | 7 | 5 | 7 | 6 |
| 201711910 | HAYLANA PINHEIRO LÔBO | 6 | 8 | 3 | 5 | 5 |
| 201410913 | HERLISWELTTON SANGI DOS SANTOS | 7 | 5 | 2 | 3 | 6 |
| 201711886 | HEVERTON OLIVEIRA DOS SANTOS | 8 | 6 | 2 | 6 | 7 |
| 201711887 | HINARA HELOAR OLIVEIRA SILVA | 2 | 6 | 5 | 8 | 7 |
| 201010349 | IAGO BECCARIA SANTOS | 3 | 8 | 3 | 5 | 7 |
| 201711914 | JAQUELINE DUARTE NEVES DA ROCHA | 5 | 7 | 8 | 3 | 5 |
| 201711872 | JAYSON DE MEDEIROS RODRIGUES | 6 | 9 | 2 | 5 | 3 |
| 201711913 | JESSICA LAUANY DOS SANTOS CESCONETTO | 7 | 5 | 8 | 5 | 2 |
| 201711871 | JHIEMERSON KETES | 8 | 6 | 7 | 3 | 5 |
| 201711873 | JOAO CARLOS SILVA CARDOSO | 2 | 9 | 6 | 9 | 4 |
| 201711912 | JOSE IRAILDO PAIXAO SILVA JUNIOR | 3 | 7 | 5 | 8 | 3 |
| 201712001 | KAROLINE PAULA PEIXOTO | 5 | 4 | 7 | 10 | 10 |
| 201510319 | KLYCIANE KELLEN SOARES SILVA | 6 | 3 | 5 | 6 | 12 |
| 201711892 | LUCAS RODRIGO RERONE ORLANDI | 7 | 6 | 4 | 5 | 8 |
| 201510118 | LUCIANA CORIOLANO DOS SANTOS | 8 | 5 | 3 | 4 | 7 |
| 201711870 | LUIZ CARLOS REZENDE NUNES | 2 | 6 | 9 | 6 | 6 |
| 201711915 | MARIA GABRIELA YASMIM M DOS REIS GOMES | 3 | 7 | 8 | 2 | 5 |
| 201711904 | MARIA VITORIA RODRIGUES DE OLIVEIRA | 5 | 9 | 2 | 7 | 11 |
| 201711902 | MATEUS ANTONIO GUMS GOMES | 6 | 7 | 10 | 6 | 5 |
| 201711903 | MATHEUS FERNANDO ROCHA DA SILVA | 7 | 5 | 8 | 5 | 4 |
| 201511693 | MAYAME MARTINS COSTA | 8 | 3 | 7 | 6 | 3 |
| 201712084 | MICHELLY DE OLIVEIRA REIS | 2 | 10 | 6 | 4 | 9 |
| 201511699 | PAULO SERGIO AMARAL | 3 | 9 | 5 | 4 | 7 |
| 201711890 | POLYANA BARROS NASCIMENTO CARVALHO | 5 | 8 | 4 | 10 | 5 |
| 201711916 | RAFAELA ALVES DA SILVA | 6 | 7 | 4 | 9 | 3 |
| 201711893 | RITA MARIA MEDEIROS DE ALMEIDA | 7 | 6 | 5 | 7 | 6 |
| 201712007 | RUBIA FABIELLY DE OLIVEIRA DIAS DE SOUZA | 8 | 5 | 2 | 5 | 3 |
| 201711867 | SARA LINE SILVEIRA ARAUJO | 2 | 7 | 4 | 3 | 9 |
| 201611383 | STHELA SIQUEIRA SILVA | 3 | 6 | 5 | 2 | 7 |
| 201712002 | THAYSE RIBEIRO MARTINS | 5 | 3 | 8 | 4 | 5 |
| 201711908 | THIAGO SILVA GUIMARAES | 6 | 7 | 4 | 5 | 3 |
| 201711865 | TIAGO DA SILVA ALVES | 7 | 5 | 3 | 2 | 4 |
| 201711868 | TIAGO MOREIRA | 8 | 9 | 3 | 2 | 5 |
| 201511695 | VANDERLI ALVES TRINDADE | 2 | 7 | 3 | 4 | 7 |
| 201711900 | VITORIA GABRIELY RAMALAO LIMA | 3 | 5 | 2 | 5 | 6 |
| 201712003 | WESLEY DIAS SANTOS | 5 | 3 | 4 | 7 | 8 |