

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma:Primeira Série*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***3º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Paulão*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA DE RECUPERAçÃO MATEMÁTICA I*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

1. Qual a metade de 232?
2. Resolvendo a subtração 490 – 944 , qual será o valor do algarismo das unidades?

03 . Resolva a equação exponencial:

– **5x – 1 – 5x + 5x + 2 = 119**

1. O valor da expressão 20x³ + 2x²y⁵, para x = - 4 e y = 2 é:

a) 256

b) - 400

c) 400

d) – 256

05- ( 36. 3-2 ) : 37 é igual a**:**

a) 0  
b) 1  
c) 3-3  
d) 3-8

06- Simplificando a expressão abaixo, encontramos**:**



a) 2  
b) 210  
c) 215  
d) 216

07- Calcule o valor da expressão abaixo:



08- Julgue os itens em verdadeiro ou falso

( ) 2m + 2n = 2m+n

( ) (2m)n = 2m.n

( ) ap . bp = (a.b)p

( ) a0 = 1, para qualquer a real.

( ) [(20,765)] + 31024]0  = 1

09. Dadas as funções f(x) = 2 x² – 4 e g(x) = 4 x² – 2x, se x satisfaz f(x) = g(x), então 2x é:

a) ¼

b) 1

c) 8

d) 4

e) ½

10. Dada a função f(x) = 2x+3 + 10, o valor de x para que f(x) = 42 é de:

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

“Você não pode ensinar nada a ninguém, mas pode ajudar a pessoas a descobrirem por si mesmas.”

Galileu Galilei