

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| **Turma: 9º ANO A** | **Turno: Matutino** | **Data de Aplicação:** | | **2º Bimestre** |
| ***Prof. Paulo Isaac..*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA MENSAL DE MATEMÁTICA 1*** | | | | |
| ***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.** | | | | |

01. O produto entre os polinômios (x-y) e (x-y) é igual a: (1,25)

a) x² + y²

b) x² - 2xy + y²

c) x² - y²

d) x² + 2xy + y²

e) 2x – 2y

02. O produto entre os polinômios (x+y) e (x-y) é igual a: (1,25)

a) x²-y²

b) 2x+2y

c) x²+y²

d) -2x-2y

e) x²-2xy-y²

03. Assinale a alternativa correta que se refere ao produto notável do número (1,25)

a) x³+9x²+27x+27

b) x³-9x²+27x-27

c) x²-6x-9

d) x³+27

e) x²-9

04. Assinale a alternativa correta que se refere ao produto notável do número (1,25)

a) 64x³-144x²+108x+27

b) 64x³-144x²-108x+27

c) 64x³-144x²+108x-27

d) 64x³+144x²+108x+27

e) 64x³-144x²-108x-27

05. Assinale a alternativa correta que se refere ao produto notável do número (1,25)

a)

b)

c)

d)

e)

06. Assinale a alternativa correta que se refere ao produto notável do número (1,25)

a) 25x²+4y²

b) 5x4-2y²

c) 5x4+2y²

d) 25x²-4y²

e) 25x4-4y²

07. O produto entre os polinômios e é igual a: (1,25)

a) 9x-6xy+y²

b) 9x²-6xy+y²

c) 3x²-6xy+y²

d) 3x²+6xy+y²

e) 9x²+6xy+y²

08. O produto entre os polinômios e é igual a: (1,25)

a)

b)

c)

d)

e)

Boa prova

Meus bebezinhos!!!