

ALUNO(A): _____ Nº _____
DATA: ____/____/____ TURMA: 1º B – G.T. Versão 2

INSTRUÇÕES:

1. Faça os cálculos no lugar reservado, pois sem os cálculos não serão aceitas suas respostas.
2. Utilize apenas seu material didático: lápis, caneta, borracha, etc.
3. Os cálculos podem ser feitos de lápis, mas sem posterior reclamação.
4. A interpretação dos problemas faz parte da avaliação.
5. Desligue o celular, caso contrário sua prova será recolhida.

01) (1,5) Qual é a solução da equação logarítmica abaixo:

$$|2x - 30| = 10$$

- a) 4 e 20 b) -4 e 18 c) 6 e 14
d) 10 e 20 e) -5 e 18

02) (1,5) Encontre a solução da equação $|5x - 3| = |2x + 12|$ em termos de x.

03) (1,5) Dada a função $f(x) = |5x - 3| - |2x + 10|$, encontre $f(-1)$ e $f(2)$:

- a) 1 e -8 b) 0 e -6 c) 0 e -7
d) 2 e -8 e) 4 e 6

04) (1,5) Qual o valor de x na função $f(x) = |2x + 6|$ para que seu resultado seja 26?

05) (2,0) Qual é a solução da equação logarítmica $|-x - 6| = x^2$?

- a) -1 e 4 b) -2 e 3 c) 2 e 3
d) 1 e 4 e) -3 e 5

06) (2,0) Carlos resolveu o problema abaixo corretamente. Qual foi sua resposta?

Dada a função $f(x) = \frac{|4x-6|}{2}$, qual é o valor de x quando $f(x) = 5$.

EXTRA - 2 PONTO - EXPLIQUE SUA RESPOSTA.

Em um determinado ano, um mês específico teve cinco sextas-feiras e cinco domingos. Quantas quintas-feiras teve o mês em questão?

FAÇA OS CÁLCULOS AQUI OU NO VERSO!