



AVALIAÇÃO BIMESTRAL DE MATEMÁTICA – 7º ANO – FOLHA DE RESPOSTAS

Professores: Mario Henrique/ Genigesum

2º Bimestre / 1ª Chamada

Data: 17/06/2024

Nome Completo:

Nota (5,0 pontos):

Preencha com
letra de
forma.

NOME COMPLETO

SÉRIE/TURMA

1. C ●
2. ● E
3. C ●
4. ● E
5. ● E
6. C ●
7. A B C ●
8. A B ● D
9. A ● C D

ORIENTAÇÕES:

1. Esta folha é um **documento oficial** do CMDPII. Não rasure nem faça marcações aleatórias na folha de respostas, isso inviabiliza a correção.
2. O interessado terá **48 horas** após a divulgação do resultado para entrar com **recurso**.
3. Questões discursivas: **10, 11, 12, 13 e 14.**
4. Preencha completamente o círculo com caneta de tinta azul ou preta, conforme a seguir:



QUESTÃO 10 (0,4 ponto) - Apresente os cálculos para validar a questão.

$$2 \cdot n + 3$$

$$2 \cdot 6 + 3$$

$$12 + 3$$

$$R: 15$$

QUESTÃO 11 (0,4 ponto) - Apresente os cálculos para validar a questão.

$$12,38 + 11,46 + 11,65 + 11,55 + 11,38 = 58,42$$

QUESTÃO 12 (0,4 ponto) - Apresente os cálculos para validar a questão.

a)

$$\begin{aligned}6 + x + y + x + 8 \\ x + x + y + 6 + 8 \\ R: 2x + y + 14\end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned}2x + y + 14 \\ 2 \cdot 1 + 4 + 14 \\ 2 + 4 + 14 \\ R : 20\end{aligned}$$

QUESTÃO 13 (0,4 ponto) - Apresente os cálculos para validar a questão.

$$20x - 60 - 16x - 32 = 34 + 12 - 24x$$

$$20x - 16x + 24x = 34 + 12 + 60 + 32$$

$$28x = 138$$

$$x = \frac{138}{28}$$

$$R: x = \frac{69}{14}$$

QUESTÃO 14 (0,4 ponto) - Apresente sua resposta para validar a questão.

$$6x - 30 - 8x - 4 \leq 80$$

$$6x - 8x \leq 80 + 30 + 4$$

$$-2x \leq 114 (-1)$$

$$2x \geq -114$$

$$x = -\frac{114}{2}$$

$$R: x = -57$$

Justificativa: Ao multiplicarmos ou dividirmos os dois membros de uma desigualdade por um valor **NEGATIVO**, o sinal da desigualdade é invertido.