

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO FINAL 2023

ALUNO (A): _____ TURMA: _____

VALOR: 40,0 Nota: _____

INSTRUÇÕES: Todas as questões devem ser respondidas a CANETA.**QUESTÃO 01.** Escreva no espaço abaixo cinco das principais propriedades da potenciação.**QUESTÃO 02.** Escreva no espaço abaixo cinco das principais propriedades da radiciação.**QUESTÃO 03.** Escreva o número 0,0000013 em notação científica.**QUESTÃO 04.** Escreva o número 243,6 em notação científica.**QUESTÃO 05.** Simplifique $\frac{7^4 \cdot 7^{23}}{7^7}$ **QUESTÃO 06.** Quem é maior $\sqrt[6]{5}$ ou $\sqrt[7]{6}$?

QUESTÃO 07. Resolva $\sqrt{8} \cdot (\sqrt{3} + \sqrt{7} - \frac{1}{\sqrt{2}})$

QUESTÃO 08. Determine o valor de

$$27^{\frac{1}{3}} - (-32)^{\frac{3}{5}} + 0,25^{-0,5}$$

QUESTÃO 09. Descreva no espaço abaixo a definição de equação

QUESTÃO 10. Descreva no espaço abaixo a definição de inequação

QUESTÃO 11. Resolva a equação $\frac{k}{2} - \frac{2k}{5} = \frac{k}{10} + 2$

QUESTÃO 12. Resolva $-5(u + 2) + 10u^2 = 5u(2u - 1) - 10$

QUESTÃO 13. Defina no espaço abaixo o que é uma equação do 2º grau

QUESTÃO 14. Descreva no espaço abaixo a fórmula de Delta

QUESTÃO 15. Descreva no espaço abaixo a fórmula para encontrar as soluções de uma equação do 2º grau

QUESTÃO 16. De um exemplo de uma equação do 2º grau a sua escolha e determine seu conjunto solução

QUESTÃO 17. Defina o que é uma função constante

QUESTÃO 18. De o exemplo de uma função constante

QUESTÃO 19. Defina o que é função afim

QUESTÃO 20. De o exemplo de uma função afim