

Respostas aos recursos contra o gabarito preliminar oficial da Prova Objetiva

Cargo: J06 - PROFESSOR PNS-P2 - MATEMÁTICA E FÍSICA

Disciplina: MATEMÁTICA

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
31 – X	Após a análise dos recursos, a banca justifica que B) $0,1111\dots$ e $2 < \sqrt{7} < 3$ D) 0,03 e 16,666... logo opção D é a resposta correta e resolve assim manter o gabarito.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
32 - X	Após a análise dos recursos, a banca justifica que para as raízes da equação do 2º grau serem inversas, basta que o produto delas seja 1, ou seja, $\frac{c}{a} = 1$, logo temos: $\frac{-9}{m-3} = 1$. Portanto m = - 6 e resolve assim manter o gabarito.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
35 – X	Após a análise dos recursos, a banca justifica que a questão trata de uma regra de três inversamente proporcional, fica: 5h ----- x km/h 4h ----- (x + 10) km/h gerando x = 40km/h, usando a razão da velocidade que é espaço dividido pelo tempo, encontramos o espaço percorrido pelo caminhão de 200 km. Opção A. Assim a banca mantém o gabarito.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
37 – X	Após a análise dos recursos, a banca justifica que se a soma das raízes vale $\frac{4}{5}$, temos que realizar a igualdade $-\frac{b}{a} = \frac{4}{5}$, portanto $\frac{m-2}{m+2} = \frac{4}{5}$, assim obtemos m = 18, número múltiplo de 6. Opção B. E assim a banca mantém o gabarito.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
39 – X	Após a análise dos recursos, a banca justifica que se $\frac{7}{12}$ equivale a pessoas com menos de 25 anos, logo a população com mas de 25 anos será de $\frac{5}{12}$, fazendo $\frac{5}{12}$ de 120.000 encontramos 50.000. Opção A. Assim a banca mantém o gabarito.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO
40 – X	Após a análise dos recursos, a banca justifica que para que o número seja um quadrado perfeito, sua fatoração em base de números primos devem possuir apenas expoentes com números naturais pares. Logo com bases de números primo $N = 2^3 \times 3 \times (2 \times 3)^2 = 2^5 \times 3^3$, logo falta a N uma base 2 e uma base 3, assim devemos multiplicar o número N por 6. Assim a banca mantém o gabarito.	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO