

FAETEC. Edital 04 -2026-1

RESPOSTAS AOS RECURSOS

TÓPICOS:

☐

Língua Portuguesa

☒

Matemática

N° da Questão	Opção de resposta por extenso	Parecer da Banca	Deferido ou Indeferido	Questão anulada ou Opção de Resposta correta
Q22	(B) em Roraima são 12h	O estado do Amazonas possui dois fusos horários, dando sentido à opção “(C) no Amazonas são 14h ou 15h”, sem ambiguidade alguma, sem ausência de informações essenciais e sem possibilidade de múltiplas respostas corretas. Todas as informações necessárias para responder corretamente a questão foram fornecidas, não sendo necessários conhecimentos extras de geografia. Gabarito mantido.	Indeferido	(B)
Q23	(C) 24.900.000	A tabela fornecida no enunciado da questão cita o país e o número de turistas em <u>milhões por ano</u> . Está, portanto, evidenciada, a grandeza utilizada. Gabarito mantido.	Indeferido	(C)
Q24	(D) Quadrado	É verdade que um quadrado é um paralelogramo, mas a recíproca não é verdadeira. Existem paralelogramos que não são quadrados e as duas características citadas na questão 24 não são pertinentes a um paralelogramo qualquer. Gabarito mantido.	Indeferido	(D)
Q27	Figura fornecida na opção (A)	As faces do prisma dado são formadas de dois triângulos retângulos congruentes /paralelos e três retângulos. Uma das dimensões(altura) de cada retângulo é a altura do prisma. Os lados dos triângulos que se ligam aos retângulos têm a mesma medida dos lados correspondentes	Indeferido	(A)

		dos retângulos. Naturalmente, pela impossibilidade de os candidatos possuírem instrumentos para medir comprimento, medidas exatas não estavam em questão, apenas aproximações VISÍVEIS eram necessárias. Dessa forma, a única opção correta se resume a opção(A)		
Q32	(A) $5,64 < N < 5,68$	<p>Para conseguir a resposta satisfatória, basta lembrar que $\sqrt{10} = \sqrt{5} \cdot \sqrt{2}$ e que $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5} = 5$. Assim,</p> $N = \sqrt{5} \sqrt{10} - \sqrt{2} = \sqrt{5} \sqrt{5} \sqrt{2} - \sqrt{2} = 5\sqrt{2} - \sqrt{2} = 4\sqrt{2}.$ <p>Naturalmente, existem INFINITAS aproximações racionais para $\sqrt{2}$, multiplicando-se a aproximação fornecida ($1,41 < \sqrt{2} < 1,42$) por 4, obtém-se:</p> $4(1,41) < 4\sqrt{2} < 4(1,42), \text{ o que é equivalente a } 5,64 < N < 5,68.$ <p>NÃO É VERDADE QUE $N = [\sqrt{5} + (\sqrt{10} - \sqrt{2})] \cdot [\sqrt{5} - (\sqrt{10} - \sqrt{2})]$. Gabarito mantido.</p>	Indeferido	(A)
Q36	(C) 18 litros	<p>O cálculo nesse caso é bastante simples. Se a proporção deve ser mantida, a quantidade x de etanol a ser adicionada, deve satisfazer a condição: $\frac{30}{70} = \frac{x}{42}$. Isto nos dá $x=18$, não havendo possibilidade para outras respostas.</p>	Indeferido	(C)

Soluções de **todas as questões** estão publicadas nas “Justificativas de respostas”.