

Cargo: P10 - PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA 3 - MATEMÁTICA**Disciplina: CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Questão	Gabarito por extenso	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
31	39	Apenas 2 das 3 disciplinas correspondem a soma: 07+08+24	INDEFERIDO	-
32	169	Um problema clássico de m.d.c., na qual a interpretação será fundamental para perceber que o enunciado deixa claro que somente o comprimento será levado em consideração.	INDEFERIDO	-
33	85,0 cm ²	Argumentações totalmente improcedentes, pois a questão era sobre áreas de figuras planas e em qualquer parte de sua resolução havia a necessidade da construção de figuras espaciais.	INDEFERIDO	-
34	$C_{12,4} \cdot C_{8,4}$	<p>Além de a questão ser do tipo múltipla escolha, em todas as alternativas os cálculos foram apenas indicados, o que descarta por absurdo a possibilidade de um somatório de várias possibilidades.</p> <p>Em casos comuns, como na divisão de grupos, lançamento de um dado, entre outros, não há necessidade de mencionar determinados elementos para deixar a interpretação clara. No caso do dado, não há necessidade de dizer que o dado é cúbico, homogêneo, não viciado, que ele foi numerado de 1 a 6, com apenas um número em cada face, tendo todas as faces a mesma probabilidade de cair voltada para cima, que ele foi arremessado ao acaso, etc. Um problema simples pediria: Calcule a probabilidade de conseguirmos o número 5 no arremesso de um dado de 6 faces. O mesmo segue para o problema em questão: se o problema propusesse a divisão em grupos com número de alunos diferentes, ele seria obrigado a informar, caso contrário, a informação está subentendida.</p> <p>Análise Combinatória e Probabilidade. MORGADO, Augusto César. SBM</p>	INDEFERIDO	-
35	3/2	Funções trigonométricas básicas possuem ângulos, como variáveis independentes, sendo representados, na maioria dos casos, em graus ou radianos, não deixando dupla interpretação na formatação.	INDEFERIDO	-

37	o desvio padrão	<p>A questão sugere que apenas a regularidade foi levada em consideração, descartando, portanto todas as medidas de tendência central, sobrando como opções: variância e desvio padrão.</p> <p>A variância em muitos casos não é suficiente para determinar regularidade, pois esta medida de dispersão é diretamente modificada por valores muito afastados da média aritmética, além destes valores estarem elevados ao quadrado, o que aumenta mais ainda o problema de interpretação e análise dos dados, que são resolvidos pelo cálculo do desvio padrão (única possibilidade de resposta)</p>	INDEFERIDO	-
38	Não possui solução	<p>A questão é objetiva e não deixa qualquer possibilidade de dupla interpretação.</p> <p>Todas as justificativas e argumentações são improcedentes.</p>	INDEFERIDO	-
40	8/35	<p>Espaço Amostral: O conjunto de todas as possibilidades é calculado por $C_{8,4} = 70$, pois não importa a ordem.</p> <p>Os casos favoráveis seriam calculados, levando em consideração a escolha aleatória de 1 compartimento (nicho) por fila horizontal, logo P.F.C.: $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16$.</p> <p>Neste caso, $P = \frac{16}{70}$, simplificando: $\frac{8}{35}$.</p>	INDEFERIDO	-
41	4 anos	<p>Argumento sem qualquer fundamentação teórica e sentido.</p> <p>Totalmente improcedente.</p>	INDEFERIDO	-
42	158	<p>Argumento sem qualquer fundamentação teórica e sentido.</p> <p>Totalmente improcedente.</p>	INDEFERIDO	-
44	as quatro raízes maiores que -2	<p>Argumento sem qualquer fundamentação teórica e sentido.</p> <p>Totalmente improcedente.</p>	INDEFERIDO	-
45	$2\sqrt{2} m$	<p>Argumento sem qualquer fundamentação teórica e sentido.</p> <p>Totalmente improcedente.</p>	INDEFERIDO	-
46	é uma tautologia	<p>Argumento sem qualquer fundamentação teórica e sentido.</p> <p>Totalmente improcedente.</p>	INDEFERIDO	-
47	Robson	<p>A questão contém dados suficientes para se chegar à resposta. O argumento sem qualquer fundamentação teórica e sentido. Totalmente improcedente.</p>	INDEFERIDO	-
48	53.105	<p>A sequência numérica é tal que, dados $a_1 = 1$ e $a_2 = 2$, $a_n = (a_{n-1})^2 - (a_{n-2})^2$, com $\{n \in \mathbb{N} n > 2\}$, logo $a_7 = (a_6)^2 - (a_5)^2$.</p>	INDEFERIDO	-
49	4,710	<p>Utilizando o raciocínio lógico, podemos perceber que se a secção não fosse a meridiana, não haveria nenhuma possibilidade de cálculos numéricos, apenas algébricos e, inclusive, poderia estar em função não somente de uma</p>	INDEFERIDO	-

		<p>variável e, sendo meridiana, os dados fornecidos são suficientes para determinarmos o volume pedido.</p> <p>Quanto ao "pi", foi fornecido o valor de 3,14 e mesmo que não tivesse sido fornecido, não caberia a anulação, pois cabe a banca de avaliação fornecer ou não valores conhecidos, como o próprio "pi", na Matemática e Geometria, valores para o seno, cosseno e tangente dos ângulos notáveis, tabelas de equivalência para transformação de unidades, valores para aproximação de raízes, entre outros.</p>		
50	$S = \{2\}$	<p>Argumento sem qualquer fundamentação teórica e sentido. Totalmente improcedente.</p>	INDEFERIDO	-