

Cargo: S26 - PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA II (PEB II) MATEMÁTICA

Disciplina: CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
41 - X / 50 - Y / 53 - Z	<p>Itens do Programa: Operações com números naturais, inteiros, racionais, irracionais, reais. Resoluções de equações, inequações e sistemas de 1º e 2º graus e suas aplicações.</p> $\frac{9+x}{19+x} = \frac{3}{5}$ $5(9+x) = 3(19+x)$ $45+5x = 57+3x$ $2x = 12$ $x = 6.$	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

<p>43 - X / 51 - Y / 44 - Z</p>	<p>Itens do Programa: Proporcionalidade, Resoluções de equações, inequações e sistemas de 1º e 2º graus e suas aplicações.</p> $\frac{x}{4} = \frac{y}{5}$ $x = \frac{4y}{5}$ $y^2 - 20x = 225$ $y^2 - 20\left(\frac{4y}{5}\right) = 225$ $y^2 - 16y - 225 = 0$ $y_1 = 25$ $y_2 = -9 \rightarrow \text{não serve.}$ $x = \frac{4(25)}{5} = 20.$ $x + y = 20 + 25 = 45.$	<p>INDEFERIDO</p>	<p>GABARITO MANTIDO</p>
<p>45 - X / 49 - Y / 48 - Z</p>	<p>Itens do Programa: Polinômios e suas operações.</p> <p>Em um polinômio da forma $Ax^n + B.x^{n-1} + C.x^{n-2} + \dots$, a soma de suas raízes é dada pelo quociente B/A. No polinômio em questão x^3 é nulo. Logo, a soma é zero.</p>	<p>INDEFERIDO</p>	<p>GABARITO MANTIDO</p>

50 - X / 53 - Y / 55 - Z	Considerando os argumentos apresentados a banca resolve DEFERIR o recurso e anular a questão. Pois, não há uma alternativa correta para questão.	DEFERIDO	ANULADA
52 - X / 42 - Y / 49 - Z	<p>Item do Programa: Sistema Legal de Medidas: Medidas de comprimento, área, volume, capacidade, massa e tempo. Volume do cubo e do paralelepípedo retângulo.</p> $V = abc$ $a = 0,4dm = 4cm$ $b = l$ $c = l - 40$ $336 = 4 \cdot l \cdot (l - 40)$ $4l^2 - 160l - 336 = 0$ $l = 42cm.$	INDEFERIDO	GABARITO MANTIDO

<p>54 - X / 45 - Y / 43 - Z</p>	<p>Item do Programa: Proporcionalidade, Regra de três simples.</p> $\frac{1}{8} + \frac{1}{10} + \frac{1}{X} = \frac{1}{4}$ $\frac{5x + 4x + 40}{40x} = \frac{10x}{40x}$ $9x + 40 = 10x$ $x = 40$	<p>INDEFERIDO</p>	<p>GABARITO MANTIDO</p>