

Cargo: PROFESSOR II MATEMÁTICA

Tópico: CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

Questão	Resposta Original	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Gabarito mudado para:
01	A	Efetuar as operações relacionadas leva ao dobro do número acrescido de seis unidades. Assim para “adivinhar” o número pensado é preciso subtrair seis unidades e em seguida dividir o resultado obtido por dois	INDEFERIDO	
04	E	Para fabricar uma pizza de 12cm de raio são utilizados 0,72 quilogramas de muçarela. Para fabricar uma pizza de 15cm de raio serão necessários $\left(\frac{15}{12}\right)^2 \times 0,72 = 1,125kg$. Para fabricar 20 dessas pizzas basta multiplicar esse resultado por 20 que dá 22,5 kg.	INDEFERIDO	
07	C	Onde está o número 300 o correto seria 330. Desta forma os candidatos têm razão e a questão ficou sem resposta.	DEFERIDO	ANULADA
09	E	12 mulheres e 6 homens satisfazem o proposto pelo enunciado problema. Não há dúvida no texto.	INDEFERIDO	
10	D	O objetivo da questão é verificar se o candidato reconhece que a única forma da soma das partes decimais de dois números irracionais resultarem em 1 é se essa soma for 0,999999... Assim os dígitos que ocupam as mesmas posições nos dois números devem somar nove. Como em um deles é 1, no outro deve ser 8.	INDEFERIDO	
11	B	A soma dos percursos dá $\sqrt{26} + 2 + \sqrt{17}$ que é maior que 1.100m e menor que 1.200m	INDEFERIDO	
15	D	O número dado é equivalente à $111(1+2+\dots+9) = 111 \times 45 = (3^3) \times 5 \times 37$. O seu cubo é $(3^9) \times (5^3) \times (37^3)$. O número de divisores desse número é $10 \times 4 \times 4 = 160$.	INDEFERIDO	