

Questão	Gabarito por extenso	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
5	11,05; 10 e 10	<p>Moda: $\mu_o = 10$ anos</p> <p>Mediana: $\mu_e = 10$ anos</p> <p>Média: $X = \frac{8.4 + 9.8 + 10.12 + 12.8 + 15.6 + 16.2}{40} = 11,05$</p> <p>Logo,</p> <p>$X, \mu_o$ e μ_e são respectivamente, 11,05; 10 e 10</p> <p>Resposta: 11,05; 10 e 10</p>	INDEFERIDO	-
7	$y = 4^{-2.x}$	<p>Sendo a função exponencial é definida por $y = f(x) = a^{k.x}$, com $k > 0$. Ela será crescente quando $a > 1$ e decrescente se $0 < a < 1$.</p> <p>A única função decrescente será $y = 4^{-2.x} = \left(\frac{1}{4}\right)^{2.x}$, $0 < a < 1$ e $k > 0$</p> <p>Resposta: $y = 4^{-2.x}$</p>	INDEFERIDO	-

9	$\frac{5}{18}$	<p>Observe o quadro de visão abaixo:</p> <table border="1" data-bbox="750 220 1617 518"> <thead> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>1</th> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>2</th> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <th>3</th> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <th>4</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>5</th> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <th>6</th> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table> <p>Logo,</p> $P(E) = \frac{n(E)}{n(U)} = \frac{10}{36} = \frac{5}{18}$ <p>Resposta: $\frac{5}{18}$</p> <p>Visando atender ao item do edital 8.1.1.1. “Cada questão terá 5 (cinco) alternativas, sendo apenas uma correta”, a banca decide anular a questão por erro de elaboração, a questão possuir apenas 4 alternativas plausíveis.</p>		1	2	3	4	5	6	1	x						2		x				x	3			x		x		4				x			5			x		x		6		x				x	DEFERIDO	ANULADA
	1	2	3	4	5	6																																															
1	x																																																				
2		x				x																																															
3			x		x																																																
4				x																																																	
5			x		x																																																
6		x				x																																															
10	- 4	<p>Resolvendo a equação $2^{x^2} \cdot 2^x = \left(\frac{1}{8}\right)^x$, temos:</p> $2^{x+x^2} = 2^{-3x}$ $x + x^2 = -3x$ $3x + x + x^2 = 0$ $4x + x^2 = -3$	INDEFERIDO	-																																																	

		$x_1 + x_2 = \frac{-b}{a} = \frac{-4}{1} = -4$ <p>Resposta: - 4</p>								
11	22	<p>Sendo $f(x) = a.x + b$, uma função do 1] grau com uma variável temos,</p> $\begin{cases} 2.a + b = 13 \\ -2.a + b = 1 \end{cases}$ <p>Resolvendo o sistema teremos $a = 3$ e $b = 7$.</p> <p>Sendo $f(x) = 3.x + 7$ podemos determinar o valor de $f(5) = 3.5 + 7 = 22$</p> <p>Resposta: 22</p>	INDEFERIDO	-						
13	15	<p>Observe a tabela a seguir:</p> <table border="1" data-bbox="750 1260 1176 1380"> <thead> <tr> <th>Nº de alunos</th> <th>Nº de dias</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>600 + 400</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>	Nº de alunos	Nº de dias	600	25	600 + 400	x	INDEFERIDO	-
Nº de alunos	Nº de dias									
600	25									
600 + 400	x									

		<p>Grandezas inversamente proporcionais: $\frac{25}{x} = \frac{1000}{600}$ $x = 15$ dias</p> <p>Resposta: 15</p>		
14	360	<p>Nº de anagramas da palavra ARTHUR = $\frac{6!}{2!} = \frac{720}{2} = 360$ anagramas</p> <p>Resposta: 360</p>	INDEFERIDO	-
15	$\frac{127}{128}$	<p>$P(C) + P(K) = 1$</p> <p>$P(C) = 1 - P(K)$</p> <p>$P(C) = 1 - \left(\frac{1}{2}\right)^7 = \frac{128-1}{128} = \frac{127}{128}$</p> <p>Resposta: $\frac{127}{128}$</p>	INDEFERIDO	-
16	8	<p>De acordo com o enunciado temos $Y \propto x^2 \cdot z^3$, ou seja, $Y = w \cdot x^2 \cdot z^3$</p> <p>$\frac{40.000}{4.000} = \frac{w \cdot k^2 \cdot 5^3}{w \cdot 10^2 \cdot 2^3}$</p>	INDEFERIDO	-

		$K = 8$ Resposta: 8		
20	7,75	$X = \frac{1.5+2.6+3.4+x.4}{1+2+3+4} \geq 6$ $29 + 4.x \geq 60$ $x \geq 7,75$ $x = 7,75$ Resposta: 7,75	INDEFERIDO	-