



RECURSO CONTRA O GABARITO PRELIMINAR

INTERESSADOS:

- 74530585 - JOSE ALBERTO DE OLIVEIRA SOUSA
- 74654856 - CANUTO RUAN SANTOS ARAGÃO
- 74703117 - CARLOS EDUARDO SILVA SANTOS
- 74782905 - ELISÂNGELA VALÉRIA DE JESUS
- 74813122 - IVELTON PEREIRA LIMA

OBJETO:

Gabarito Preliminar / PROFESSOR PEB - II (MATEMATICA) ^{***}(401042) / Questão 064

RELATÓRIO:

Trata-se de recurso impetrado pelo candidato com o argumento de que "Um determinado automóvel se deprecia de tal forma que seu valor, t anos após a sua compra, e dado pela função $u(c) = 0,15k - 0,1t$, onde k é uma constante real. Se, após 20 anos, o automóvel estiver valendo R\$ 17.000,00, o valor pago Okm foi de R\$38.250,00. usando a hipótese como verdade temos que:se apos 20 anos o carro está valendo 17000 então: $v(20) = 0,15k - 0,1 \cdot 20$ $v(20) = 0,15k - 2$ como $v(20)$ é 17000, assim $17000 = 0,15k - 2$ $0,15k = 17002$ logo $v(t) = 17002 - 0,1t$ ou seja no ato da compra o $t = 0$, logo o valor inicial do carro é de R\$ 17002,00 e não R\$ 38 250,00 logo a alternativa é falsa e não verdadeira como consta no gabarito. a função correta seria $v(t) = 10625(0,15k - 0,1t)$ " [sic]

FUNDAMENTAÇÃO:

As explanações relatas acima estão procedentes. a função correta seria essa $v(t) = 10625(0,15k - 0,1t)$.

DECISÃO:

Solicito alteração no gabarito.

COMISSÃO ESPECIAL DO CONCURSO PÚBLICO

PAULO VINÍCIUS BRANDÃO RIBEIRO
Presidente