

Concurso: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORÂNIA-RN

Candidato: NEILSON FÁBIO MOURA DE OLIVEIRA

Nº. Documento de Identidade: 1.967.643

Nº. CPF: 009.007.664-84

Nº. de Inscrição: 0404026

Cargo: 30 – PROFESSOR DE MATEMÁTICA

Área Temática (Matéria/Disciplina):

Nº. da Questão: 37 (apenas para recursos sobre o item 1, "d")

Fundamentação e argumentação lógica:

Ilustríssima Banca Examinadora, venho solicitar a retificação da questão objeto deste recurso, que consta como assertiva correta a alternativa E, pois de acordo com o Livro de Matemática, AULA POR AULA, volume único de Benigno Barreto Filho e Claudio Xavier da Silva na pag. 282 consta o seguinte:

“ A Seqüência dos números naturais pares ( 0, 2, 4, ...) pode ser obtida através da expressão

$a_n = 2n - 2$ , onde  $n \in \mathbb{N}^*$ , ou seja:

para  $n=1$ , temos  $a_1 = 2(1) - 2 = 0$

para  $n=2$ , temos  $a_2 = 2(2) - 2 = 2$

para  $n=3$ , temos  $a_3 = 2(3) - 2 = 4$

para  $n=4$ , temos  $a_4 = 2(4) - 2 = 6$  etc.”

Portanto, sabendo que a seqüência acima representa todos os números naturais pares não negativos, concluímos que o ducentésimo septuagésimo sétimo número natural par não negativo é:  $a_{277} = 2(277) - 2 = 552$ . Ou, se preferirmos podemos usar a fórmula da Progressão aritmética,  $a_n = a_1 + (n - 1).r$ , que encontraremos a mesma resposta. Logo, a alternativa correta é a letra C, por isso peço a retificação da mesma.

Atenciosamente,

Data: 10/02/2015

Assinatura: \_\_\_\_\_

Neilson Fábio M. de Oliveira