



DECISÃO DO RECURSO

Inscrição: 036

Data: 30/04/2019

Edital nº: 007/2019

Nº da questão: 06

Prova de Matemática do Ensino Fundamental

Gabarito divulgado: B

Resposta do candidato: A

() DEFERIDO

(X) INDEFERIDO

FUNDAMENTAÇÃO DO CANDIDATO

Primeiro, precisamos saber qual é o valor de cada unidade adquirida pelo dono do quiosque:
 $R\$ 1,16 / 4 \text{ un} = R\$ 0,29$ (valor pago pelo dono do quiosque em cada unidade adquirida).

Após, precisa-se saber qual valor de venda aos consumidores de cada unidade:
 $R\$ 4,65 / 12 \text{ un} = R\$ 0,38$ (valor pago pelo consumidor em cada unidade adquirida).

Logo, chega-se ao valor de $R\$ 0,09$ ($0,38 - 0,29$), que nada mais é que a diferença, por unidade entre o preço de venda ao consumidor e o preço de compra do dono do quiosque. Isto é, $R\$ 0,09$ é o lucro ao dono do quiosque para cada unidade vendida

Ou seja, se queremos saber o lucro com a venda de 600 salgadinhos, devemos multiplicar esse valor pelo lucro de cada unidade ($0,09 \times 600 = 58,50$).

Por tanto, o lucro adquirido pelo dono do quiosque se ele vender 600 salgados é $R\$ 58,50$.
Nesse sentido nenhuma das alternativas disponíveis na prova responde essa questão.

FUNDAMENTAÇÃO DA COMISSÃO

A questão 06 de matemática mantém o gabarito oficial em virtude de:

a) O valor do salgado adquirido pelo dono do quiosque é de $R\$ 1,16$:

$$1,16 / 4 = 0,29 \text{ a unidade.}$$

b) O valor do salgado revendido é de $R\$ 4,65$ para 12 unidades:

$$4,65 / 12 = 0,387 \text{ a unidade com arredondamento } 0,39 \text{ a unidade.}$$

c) Para descobrir o lucro da venda de 600 salgadinhos:

$$600 \times 0,29 = R\$ 174,00$$

$$600 \times 0,39 = R\$ 234,00$$

$$\text{E, } 234,00 - 174,00 = 60 \text{ reais conforme a resposta oficial do gabarito.}$$

d) Cabe ressaltar também, que consta no recurso a seguinte fundamentação:

"... se queremos saber o lucro com a venda de 600 salgadinhos, devemos multiplicar esse valor pelo lucro de cada unidade ($R\$ 0,09 \times 600 = 58,50$)".

Quando realizado o cálculo $R\$ 0,09 \times 600 = 54,00$ e não $58,50$ como a candidata afirma.