

**QUESTÃO 175**

O funcionário de uma loja tem seu salário mensal formado por uma parcela fixa de 675 reais mais uma comissão que depende da quantidade de peças vendidas por ele no mês. O cálculo do valor dessa comissão é feito de acordo com estes critérios:

- até a quinquagésima peça vendida, paga-se 5 reais por peça;
- a partir da quinquagésima primeira peça vendida, o valor pago é de 7 reais por peça.

Represente por  $q$  a quantidade de peças vendidas no mês por esse funcionário, e por  $S(q)$  o seu salário mensal, em real, nesse mês.

A expressão algébrica que descreve  $S(q)$  em função de  $q$  é

- Ⓐ  $S(q) = 675 + 12q$   
Ⓑ  $S(q) = 325 + 12q$   
Ⓒ  $S(q) = 675 + 7q$   
Ⓓ  $S(q) = \begin{cases} 625 + 5q, & \text{se } q \leq 50 \\ 925 + 7q, & \text{se } q > 50 \end{cases}$   
Ⓔ  $S(q) = \begin{cases} 625 + 5q, & \text{se } q \leq 50 \\ 575 + 7q, & \text{se } q > 50 \end{cases}$

Assunto: Função afim

$$\text{Para } q \leq 50 \Rightarrow \text{salário} = 675 + 5 \cdot q$$

$$\begin{aligned} \text{Para } q > 50 \Rightarrow \text{salário} &= 675 + 50 \cdot 5,00 + (q - 50) \cdot 7,00 \\ \text{salário} &= 675 + 250 + 7q - 350 \\ \text{salário} &= 575 + 7q \end{aligned}$$

Item: NULA