

**Questão 175** enem2021

Uma grande rede de supermercados adota um sistema de avaliação dos faturamentos de suas filiais, considerando a média de faturamento mensal em milhão. A matriz da rede paga uma comissão para os representantes dos supermercados que atingirem uma média de faturamento mensal ( $M$ ), conforme apresentado no quadro.

Comissão	Média de faturamento mensal ( $M$ )
I	$1 \leq M < 2$
II	$2 \leq M < 4$
III	$4 \leq M < 5$
IV	$5 \leq M < 6$
V	$M \geq 6$

Um supermercado da rede obteve os faturamentos num dado ano, conforme apresentado no quadro.

Faturamento mensal (em milhão de real)	Quantidade de meses
3,5	3
2,5	2
5	2
3	4
7,5	1

Nas condições apresentadas, os representantes desse supermercado avaliam que receberão, no ano seguinte, a comissão de tipo

- A I.
- B II.
- C III.
- D IV.
- E V.

Assunto: Estatística / Média

De acordo com o exposto, temos que multiplicar o faturamento pela quantidade de meses.

- I)  $3,5 \cdot 3 = 10,5$
- II)  $2,5 \cdot 2 = 5$
- III)  $5 \cdot 2 = 10$
- IV)  $3 \cdot 4 = 12$
- V)  $7,5 \cdot 1 = 7,5$

Calculando a média, temos:

$$\bar{X} = \frac{10,5+5+10+12+7,5}{12} = 3,75$$

Portanto, a média de faturamento mensal está no intervalo:

II.  $2 \leq M < 4$

Item: B