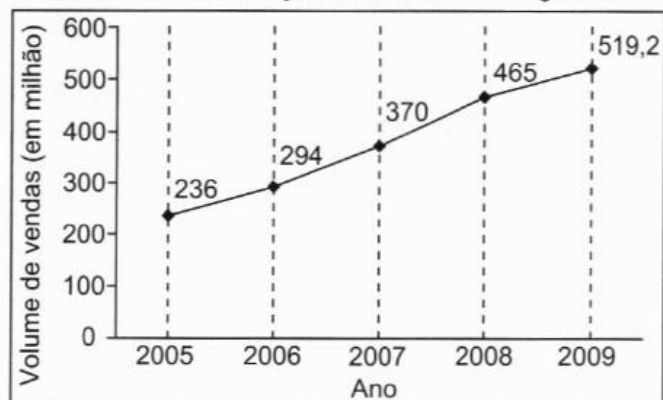


Questão 166 enem2021

A depressão caracteriza-se por um desequilíbrio na química cerebral. Os neurônios de um deprimido não respondem bem aos estímulos dos neurotransmissores. Os remédios que combatem a depressão têm o objetivo de restabelecer a química cerebral. Com o aumento gradativo de casos de depressão, a venda desses medicamentos está em crescente evolução, conforme ilustra o gráfico.



Veja, 10 fev. 2010 (adaptado).

No período de 2005 a 2009, o aumento percentual no volume de vendas foi de

- A** 45,4.
- B** 54,5.
- C** 120.
- D** 220.
- E** 283,2.

Assunto: Aumento percentual

Sabemos que a variação percentual é dada por:

$$i = \frac{V_F - V_i}{V_i} \times 100\%; \text{ substituindo os valores do gráfico, temos:}$$

$$i = \frac{519,2 - 236}{236} \times 100\% \therefore$$

$$i = \frac{283,2}{236} \times 100\% \therefore$$

$$i = 1,2 \times 100\% \therefore$$

$$i = 120\%.$$

Item: C