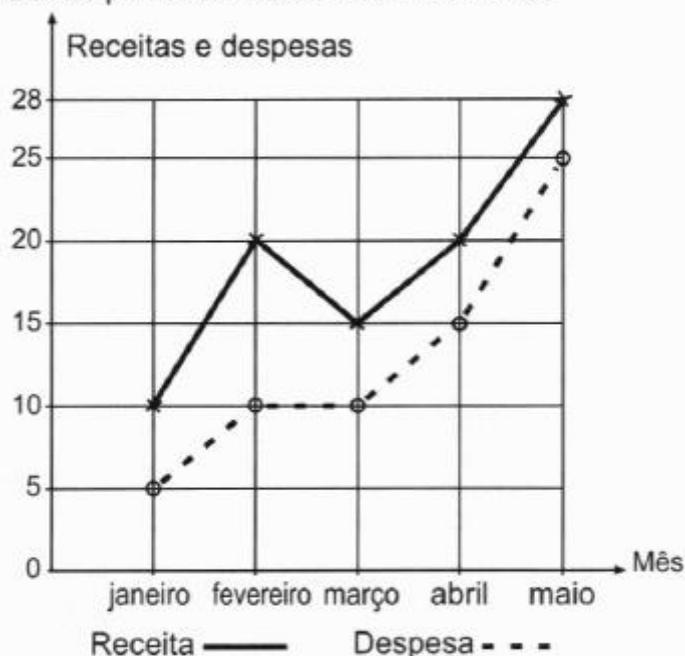


Questão 165 enem2021

A receita R de uma empresa ao final de um mês é o dinheiro captado com a venda de mercadorias ou com a prestação de serviços nesse mês, e a despesa D é todo o dinheiro utilizado para pagamento de salários, contas de água e luz, impostos, entre outros. O lucro mensal obtido ao final do mês é a diferença entre a receita e a despesa registradas no mês. O gráfico apresenta as receitas e despesas, em milhão de real, de uma empresa ao final dos cinco primeiros meses de um dado ano.



A previsão para os próximos meses é que o lucro mensal não seja inferior ao maior lucro obtido até o mês de maio.

Nessas condições, o lucro mensal para os próximos meses deve ser maior ou igual ao do mês de

- A** janeiro.
- B** fevereiro.
- C** março.
- D** abril.
- E** maio.

Assunto: Análise de Gráfico

De acordo com o texto, temos:

Lucro = Receita – Despesa.

Calculando o lucro referente a cada mês, temos:

$$L_{(\text{janeiro})} = 10 - 5 = 5.$$

$$L_{(\text{fevereiro})} = 20 - 10 = 10.$$

$$L_{(\text{março})} = 15 - 10 = 5.$$

$$L_{(\text{abril})} = 20 - 15 = 5.$$

$$L_{(\text{maio})} = 28 - 25 = 3.$$

Portanto, o maior lucro é o do mês de fevereiro.

Item: B