

**QUESTÃO 136**

Um supermercado conta com cinco caixas disponíveis para pagamento. Foram instaladas telas que apresentam o tempo médio gasto por cada caixa para iniciar e finalizar o atendimento de cada cliente, e o número de pessoas presentes na fila de cada caixa em tempo real. Um cliente, na hora de passar sua compra, sabendo que cada um dos cinco caixas iniciará um novo atendimento naquele momento, pretende gastar o menor tempo possível de espera na fila. Ele observa que as telas apresentavam as informações a seguir.

- Caixa I: atendimento 12 minutos, 5 pessoas na fila.
- Caixa II: atendimento 6 minutos, 9 pessoas na fila.
- Caixa III: atendimento 5 minutos, 6 pessoas na fila.
- Caixa IV: atendimento 15 minutos, 2 pessoas na fila.
- Caixa V: atendimento 9 minutos, 3 pessoas na fila.

Para alcançar seu objetivo, o cliente deverá escolher o caixa

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

Assunto: Operações com Números Reais

Cálculo de tempo de espera na fila:

Caixa I  $\rightarrow 12 \text{ min} \cdot 5 = 60$  minutos

Caixa II  $\rightarrow 6 \text{ min} \cdot 9 = 54$  minutos

Caixa III  $\rightarrow 5 \text{ min} \cdot 6 = 30$  minutos

Caixa IV  $\rightarrow 15 \text{ min} \cdot 2 = 30$  minutos

Caixa V  $\rightarrow 9 \text{ min} \cdot 3 = 27$  minutos

Logo, o menor tempo de espera seria 27 minutos, ou seja, Caixa V.

Obs.: O texto deixa margem para a opção C.

Item: E