

Questão 169

169.

QUESTÃO 169

O uso de aplicativos de transporte tem sido uma alternativa à população que busca preços mais competitivos para se locomover, principalmente nas grandes cidades. As formas usadas para determinar o valor cobrado por cada viagem variam de um aplicativo para outro, mas, em geral, o valor V a ser pago, em real, varia em função de:

- tarifa base F : valor fixo, em real, cobrado no início da viagem;
- tempo T : tempo, em minuto, de duração da viagem;
- distância D : distância percorrida, em quilômetro.

Um desses aplicativos cobra R\$ 2,00 de valor fixo, acrescido de R\$ 0,26 por minuto de viagem e de R\$ 1,40 por quilômetro rodado.

Nessas condições, a expressão que fornece o valor V a ser pago por uma viagem desse aplicativo é

- Ⓐ $2,00F + 0,26T + 1,40D$
- Ⓑ $2,00 + 0,26T + 1,40D$
- Ⓒ $2,00 + 0,26T + D$
- Ⓓ $0,26T + 1,40D$
- Ⓔ $F + T + D$

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA B

F (valor fixo): R\$ 2,00

T (tempo de duração): $0,26 \times T$

D (distância percorrida): $1,40 \times D$

$$V = 2 + 0,26T + 1,40D$$