

QUESTÃO 146

Uma pessoa precisa contratar um operário para fazer um serviço em sua casa. Para isso, ela postou um anúncio em uma rede social.

Cinco pessoas responderam informando preços por hora trabalhada, gasto diário com transporte e tempo necessário para conclusão do serviço, conforme valores apresentados no quadro.

Operário	Preço por hora (real)	Preço do transporte (real)	Tempo até conclusão (hora)
I	120	0,00	8
II	180	0,00	6
III	170	20,00	6
IV	110	10,00	9
V	110	0,00	10

Se a pessoa pretende gastar o mínimo possível com essa contratação, irá contratar o operário

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

Assunto: Análise de tabelas

O valor pago a cada operário será dado pela expressão:

(preço por hora) x (tempo até a conclusão) + (preço do transporte)

Desse modo, para cada operário, temos:

$$I - 120 \cdot 8 + 0 = 960 \text{ reais}$$

$$II - 180 \cdot 6 + 0 = 1080 \text{ reais}$$

$$III - 170 \cdot 6 + 20 = 1040 \text{ reais}$$

$$IV - 110 \cdot 9 + 10 = 1000 \text{ reais}$$

$$V - 110 \cdot 10 + 0 = 1100 \text{ reais}$$

Assim, deve-se optar pelo operário I, pois gastará o mínimo possível.

Item: A