

Questão 141

Uma pessoa, que perdeu um objeto pessoal quando visitou uma cidade, pretende divulgar nos meios de comunicação informações a respeito da perda desse objeto e de seu contato para eventual devolução. No entanto, ela lembra que, de acordo com o Art. 1 234 do Código Civil, poderá ter que pagar pelas despesas do transporte desse objeto até sua cidade e poderá ter que recompensar a pessoa que lhe restituir o objeto em, pelo menos, 5% do valor do objeto.

Ela sabe que o custo com transporte será de um quinto do valor atual do objeto e, como ela tem muito interesse em reavê-lo, pretende ofertar o maior percentual possível de recompensa, desde que o gasto total com as despesas não ultrapasse o valor atual do objeto.

Nessas condições, o percentual sobre o valor do objeto, dado como recompensa, que ela deverá ofertar é igual a

- A 20%
- B 25%
- C 40%
- D 60%
- E 80%

RESPOSTA

Alternativa: E

Seja t o valor gasto com transporte, r o valor gasto com recompensa e v o valor atual do objeto.

Temos que

$$t = \frac{1}{5} \cdot v \text{ e } r + t \leq v.$$

Assim,

$$r + \frac{v}{5} \leq v \Rightarrow r \leq \frac{4v}{5} \Rightarrow r \leq 0,8v \Rightarrow r \Rightarrow 80\% v.$$

Logo, o valor máximo da recompensa deverá ser de 80% do valor atual do objeto.