

**20.** Informações sobre a distribuição territorial da população de um município, estado ou nação são importantes para a formulação de planos governamentais de gestão pública. Atente para os seguintes dados aproximados referentes a um estado brasileiro da Região Nordeste:

- I. A população da região metropolitana, incluindo-se a capital, é igual a 3,72 milhões de habitantes.
- II. A população da capital corresponde a 80% da população da região metropolitana.
- III. A população da região metropolitana corresponde a 40% da população total do estado.

Com base nesses dados, é correto afirmar que a população interiorana do estado, excluindo-se a capital, em milhões de habitantes, é

- A) 5,581.
- B) 6,823.
- C) 5,852.
- D) 6,324.

Assunto: Porcentagem

Dados:

- I) População da região metropolitana = 3,72 milhões.
- II) População da capital:  $3,72 = 80\%$  de 3,72 milhões.
- III) 3,72 milhões = 40% de  $x$   
obs.:  $x$  corresponde à população total do estado

Resolução:

- 1)  $0,8 \cdot 3,72 \text{ milhões} = 2,976 \text{ milhões}$
- 2)  $x = \frac{3,72}{0,4} \text{ milhões} = 9,3 \text{ milhões}$
- 3) População interiorana é dada por:  
 $9,3 \text{ milhões} - 2,976 \text{ milhões} = 6,324 \text{ milhões}$

Item: D