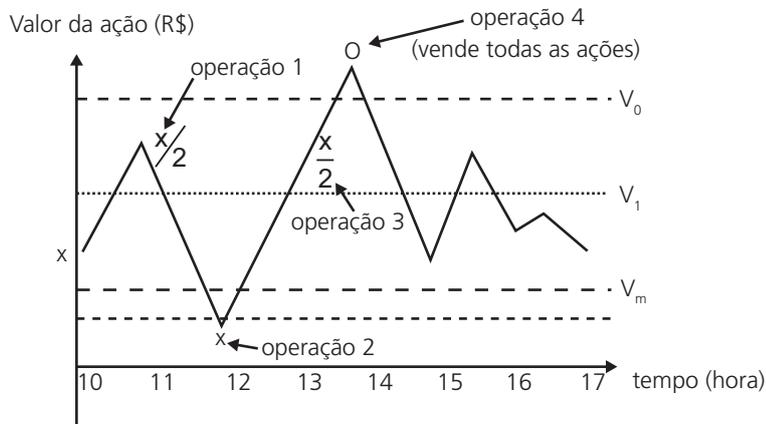


01. Observando-se o gráfico, temos:



Resposta: B

02. Note que, durante o período considerado (2013 – 2014), o crescimento do lucro líquido da empresa C foi de 200 mil reais, enquanto que o crescimento do lucro líquido da empresa B foi de 100 mil reais.

Resposta: B

03.

$$\left. \begin{array}{l} 12,50 \rightarrow x \\ 10,75 \rightarrow 100\% \end{array} \right\} x = \frac{100 \cdot 12,50}{10,75}$$

$$x = 116,27\%$$

Logo, o aumento da taxa básica de juros foi de  $116,2\% - 100\% = 16,27\%$

Resposta: D

04. Segundo as informações constantes na tabela e no gráfico, pode-se concluir que a soma das multas aplicadas nas 1000 infrações cometidas corresponde a:

$$\frac{10}{100} \cdot 1000 \cdot 53 + \frac{40}{100} \cdot 1000 \cdot 86 + \frac{20}{100} \cdot 1000 \cdot 128 + \frac{30}{100} \cdot 1000 \cdot 192 = \text{R\$ } 122900,00$$

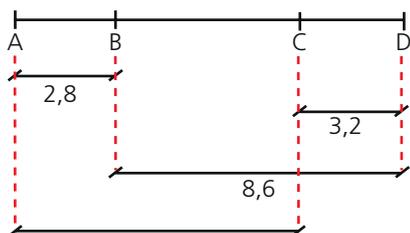
Resposta: C

05. Note que:

$$\left. \begin{array}{l} \overline{AB} = 2,8 \\ \overline{BD} = 8,6 \end{array} \right\} \rightarrow \overline{AD} = \overline{AB} + \overline{BD} = 2,8 + 8,6 = 11,4. \text{ Logo, os pontos A, D e B estão alinhados.}$$

$$\left. \begin{array}{l} \overline{AC} = 8,2 \\ \overline{CD} = 3,2 \end{array} \right\} \rightarrow \overline{AD} = \overline{AC} + \overline{CD} = 8,2 + 3,2 = 11,4. \text{ Logo, os pontos A, C e D estão alinhados.}$$

Portanto:



$$\overline{BC} = \overline{BD} - \overline{CD} = 8,6 - 3,2 = 5,4 \text{ cm}$$

$$\text{Assim: } E = \frac{d}{D} = \frac{1 \text{ cm}}{2000000 \text{ cm}} = \frac{5,4 \text{ cm}}{x} \rightarrow x = 10800000 \text{ cm} \rightarrow x = 108 \text{ km}$$

Resposta: E