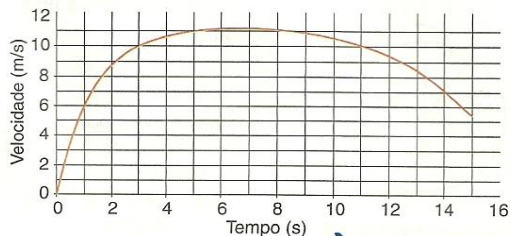


EXERCÍCIOS DE PD DE MATEMÁTICA

O quadro abaixo refere-se às questões 1 e 2.

Em uma prova de 100 m rasos, o desempenho típico de um corredor padrão é representado pelo gráfico a seguir:



1) Baseado no gráfico, em que intervalo de tempo a velocidade do corredor é aproximadamente constante?

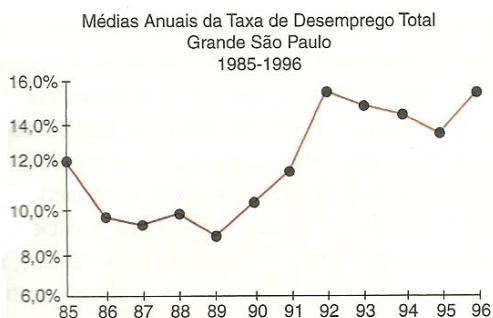
- a) Entre 0 e 1 segundo.
- b) Entre 1 e 5 segundos.
- c) Entre 5 e 8 segundos.
- d) Entre 8 e 11 segundos.
- e) Entre 12 e 15 segundos.

2) Em que intervalo de tempo o corredor apresenta aceleração máxima?

- a) Entre 0 e 1 segundo.
- b) Entre 1 e 5 segundos.
- c) Entre 5 e 8 segundos.
- d) Entre 8 e 11 segundos.
- e) Entre 9 e 15 segundos.

3)

Um estudo sobre o problema do desemprego na Grande São Paulo, no período 1985-1996, realizado pelo SEADE-DIEESE, apresentou o seguinte gráfico sobre taxa de desemprego.



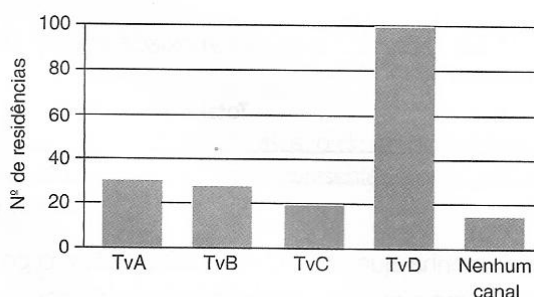
Fonte: SEP, Convênio SEADE-DIEESE.

Pela análise do gráfico, é correto afirmar que, no período considerado,

- a) A maior taxa de desemprego foi de 14%.
- b) A taxa de desemprego no ano de 1995 foi a menor do período.
- c) A partir de 1992, a taxa de desemprego foi decrescente.
- d) No período 1985-1996, a taxa de desemprego esteve entre 8% e 16%.
- e) A taxa de desemprego foi crescente no período compreendido entre 1988 e 1991.

O quadro abaixo refere-se às questões 4 e 5

Uma pesquisa de opinião foi realizada para avaliar os níveis de audiência de alguns canais de televisão, entre 20 h e 21 h, durante uma determinada noite. Os resultados obtidos estão representados no gráfico de barras abaixo:



4) A percentagem de entrevistados que declararam estar assistindo à TvB é aproximadamente igual a:

- a) 15%
- b) 20%
- c) 22%
- d) 27%
- e) 30%

5) O número de residências atingidas nessa pesquisa foi aproximadamente de:

- a) 100
- b) 135
- c) 150
- d) 200
- e) 220