

Primeira avaliação

Teste 1: Conhecimentos básicos de Estatística

1. As notas de um exame final foram: 97 - 98 - X - 86 - 97. Sendo a média destas notas 92, qual é o valor em falta (X)?
 - A) 84
 - B) 98
 - C) 82
2. Indica qual das afirmações seguintes está errada:
 - A) A variância é sempre maior do que a média aritmética
 - B) A média aritmética de um conjunto de valores é sempre maior ou igual do que o menor desses valores
 - C) O desvio-padrão é uma medida de dispersão
3. A nota num teste de matemática de um aluno do ensino básico está no percentil 95 do conjunto das notas do grupo de alunos da mesma disciplina do seu curso. Isso significa:
 - A) Que ele teve uma nota melhor do que 95% dos seus colegas
 - B) Que ele não desistiu
 - C) Que ele obteve uma nota igual ou superior a 95
4. Um jogador de basquetebol tem uma percentagem de sucesso em lances livres de 75%. Quando ele vai treinar, faz 64 lances livres. Qual é a probabilidade de o primeiro lance que ele falha ser o da terceira tentativa?
 - A) $7/64$
 - B) $9/64$
 - C) $12/64$

2. Na escola da Maria, 500 alunos realizaram as provas nacionais da disciplina de Português. Quando foram divulgados os resultados das provas, a Maria verificou que 100 tiveram uma nota mais elevada do que a dela. Qual das seguintes frases poderia a Maria dizer aos pais, com fundamento, ao chegar a casa:

- A) A minha nota na prova de Português está no percentil 75.
- B) 20% dos meus colegas que fizeram a prova nacional de Português tiveram melhor nota do que eu.
- C) A minha nota não chegou ao terceiro quartil.

Exemplo