

QUESTÃO 1

O exército realizou um concurso de seleção para contratar sargentos e cabos. A prova geral foi igual para ambos. Compareceram 500 candidatos para sargento e 100 para cabo. Na prova, a média de todos os candidatos foi 4, porém, a média apenas entre os candidatos a sargento foi 3,8. Desse modo, qual foi a média entre os candidatos a cabo?

- a) 3,9 b) 1,0 c) 6,0 d) 4,8 e) 5

QUESTÃO 2

Qual é a média de idade de um grupo em que há 6 pessoas de 14 anos, 9 pessoas de 20 anos e 5 pessoas de 16 anos?

- a) 17,2 anos b) 17,5 anos c) 19,4 anos d) 17 anos e) 18,1 anos

QUESTÃO 3

A média aritmética de todos os candidatos de um concurso foi 9,0, dos candidatos selecionados foi 9,8 e dos eliminados foi 7,8. Qual o percentual de candidatos selecionados?

- a) 20% b) 25% c) 30% d) 50% e) 60%

QUESTÃO 4

Em uma turma, a média aritmética das notas é 7,5. Sabe-se que a média aritmética das notas das mulheres é 8 e das notas dos homens é 6. Se o número de mulheres excede o de homens em 8, pode-se afirmar que o número total de alunos da turma é

- a) 4. b) 8. c) 12. d) 16. e) 20.

QUESTÃO 5

A média aritmética de n números é 29. Retirando-se o número 12 a média aumenta para 30. Podemos afirmar que o valor de n será

- a) 17. b) 11. c) 42. d) 41. e) 18.

GABARITO

QUESTÃO 1

Resolução em vídeo

E

QUESTÃO 2

Resolução em vídeo

A

QUESTÃO 3

Resolução em vídeo

E

QUESTÃO 4

Resolução em vídeo

D

QUESTÃO 5

Resolução em vídeo

E

EQUACIONA