

Matemática (3001A e 3001B)

Questão 1

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Em um grupo de 80 pessoas, todas do Rio de Janeiro, 53 conhecem Brasília, 38 conhecem Salvador e 21 já estiveram nas duas cidades. Uma pessoa do grupo é escolhida ao acaso. Qual é a probabilidade de que ela tenha visitado apenas Salvador?

Escolha uma opção:

- ☐ a. 12,5%
- ☐ b. 26,25%
- ☐ c. 40%
- ☐ d. 61,25%
- ☒ e. 21,25%



Questão 2

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Em um grupo de 75 jovens, 16 gostam de música, esporte e leitura; 24 gostam de música e esporte; 30 gostam de música e leitura; 22 gostam de esporte e leitura; 44 gostam de música; 39 gostam de esporte; e 41 jovens gostam de leitura.

Qual é a probabilidade de, ao apontar ao acaso um desses jovens, ele gostar de pelo menos duas atividades?

Escolha uma opção:

- ☐ a. 73,33%
- ☐ b. 8%
- ☒ c. 58,67%
- ☐ d. 14,67%
- ☐ e. 40%
- ☐ f. 77,33%
- ☐ g. 29,33%
- ☐ h. 26,67%

Questão 3

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Em um cesto de roupas há dez camisetas, das quais três estão furadas. Duas camisetas são retiradas ao acaso, sucessivamente e sem reposição do cesto. Qual é a probabilidade de que as duas camisetas retiradas estejam furadas?

Escolha uma opção:

- ☐ a. 5/15
- ☐ b. 11/15
- ☐ c. 7/15
- ☒ d. 1/15
- ☐ e. 2/15

Questão 4

Ainda não
respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Em um *blog* de variedades, músicas, mantras e informações diversas, foram postados “Contos de Halloween”. Após a leitura, os visitantes poderiam opinar, assinalando suas reações em: “Divertido”, “Assustador” ou “Chato”. Ao final de uma semana, o *blog* registrou que 500 visitantes distintos acessaram esta postagem. O gráfico a seguir apresenta o resultado da enquete.



O administrador do *blog* irá sortear um livro entre os visitantes que opinaram na postagem “Contos de Halloween”. Sabendo que nenhum visitante votou mais de uma vez, a probabilidade de uma pessoa escolhida ao acaso entre as que opinaram ter assinalado que o conto “Contos de Halloween” é “Chato” é mais aproximada por

Escolha uma opção:

- ☐ a. 0,25
- ☐ b. 0,14
- ☒ c. 0,24
- ☐ d. 0,17
- ☐ e. 0,19
- ☐ f. 0,15

Questão 5

Ainda não
respondida

Vale 2,00 ponto(s).

O diretor de um colégio leu numa revista que os pés das mulheres estavam aumentando. Há alguns anos, a média do tamanho dos calçados das mulheres era de 35,5 e, hoje, é de 37,0. Embora não fosse uma informação científica, ele ficou curioso e fez uma pesquisa com as funcionárias do seu colégio, obtendo o quadro a seguir:

TAMANHO DOS CALÇADOS	NÚMERO DE FUNCIONÁRIAS
39,0	3
38,0	6
37,0	1
36,0	5
35,0	10

Escolhendo uma funcionária ao acaso e sabendo que ela tem calçado maior que 37,0 a probabilidade de ela calçar 38,0 é

Escolha uma opção:

- ☐ a. $5/7$
- ☐ b. $1/3$
- ☐ c. $5/14$
- ☒ d. $2/3$
- ☐ e. $1/7$



◀ Resolução da lista de exercícios - Probabilidade (Parte 2)

Return to: Semana 6 - 17/0... ➡