

# Matemática (3001A e 3001B)

## Questão 1

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Ao lançarmos dois dados a probabilidade de obtermos resultados cuja soma é igual a cinco é:

Escolha uma opção:

- ☒ a.  $4/36$
- ☐ b.  $5/36$
- ☐ c.  $6/36$
- ☐ d.  $10/36$
- ☐ e.  $15/36$

## Questão 2

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Um anagrama formado a partir de PRATO é escolhido ao acaso. Qual é a probabilidade de ele começar por consoante e terminar com a letra O?

Escolha uma opção:

- ☐ a. 0,40
- ☒ b. 0,15
- ☐ c. 0,30
- ☐ d. 0,10
- ☐ e. 0,20

## Questão 3

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Um congresso internacional está selecionando o local do próximo evento. Os 15 países que demonstraram interesse em sediar tal evento estão descritos a seguir e separados de acordo com sua localização geográfica. Para a escolha do país sede, será realizado um sorteio dentre todos os países candidatos.

**África:** África do Sul e Egito.

**América do Norte:** Canadá.

**América do Sul:** Argentina, Brasil, Chile e Uruguai.

**Ásia:** China, Índia e Japão.

**Europa:** Alemanha, França, Inglaterra, Itália e Portugal.

Qual a probabilidade de o país escolhido ser da América do Norte ou da Europa?

Escolha uma opção:

- ☒ a. 40%
- ☐ b. 60%
- ☐ c. 53,3%
- ☐ d. 66,7%
- ☐ e. 33,3%



**Questão 4**

Ainda não  
respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Uma pesquisa realizada em três capitais da região Sul do país (Curitiba, Florianópolis e Porto Alegre) perguntou aos entrevistados o que eles fariam, caso ganhassem um aumento de salário equivalente a 20%.

Respostas apresentadas	Total de pessoas
Compraria mais alimentos	192
Pagaria dívidas	120
Reformaria a casa	114
Gastaria com lazer	78
Compraria roupas	72
Adquiriria certos produtos de higiene pessoal que não são comprados hoje	24
Não saberia o que fazer	0

Escolhendo-se ao acaso uma das pessoas entrevistadas, a probabilidade de ela ter respondido que compraria mais alimentos ou que compraria roupas é de

Escolha uma opção:

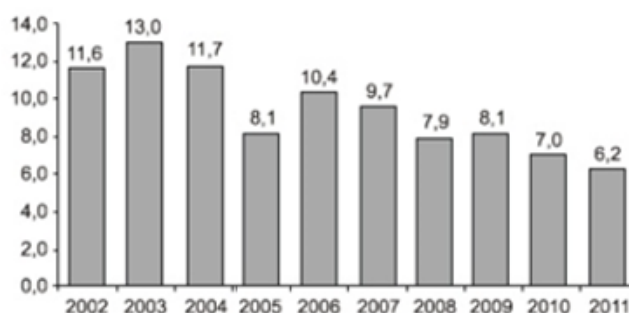
- ☐ a. 36%
- ☒ b. 44%
- ☐ c. 33%
- ☐ d. 25%
- ☐ e. 39%

**Questão 5**

Ainda não  
respondida

Vale 2,00 ponto(s).

O gráfico abaixo mostra a evolução da taxa de desemprego nos meses de junho de 2002 a 2011, para o conjunto das seis regiões metropolitanas brasileiras abrangidas pela pesquisa.



Escolhendo aleatoriamente um dos anos descritos no gráfico utilizado, a probabilidade de que no ano escolhido a taxa de desemprego, no mês de junho, seja superior a 9,3% é igual a

Escolha uma opção:

- ☐ a. 3/4
- ☐ b. 2/5
- ☐ c. 3/10
- ☐ d. 4/5
- ☒ e. 1/2

[Return to: Semana 5 - 10/0... ➡](#)

