

Matemática (3001A e 3001B)

Questão 1

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Uma urna contém 5 bolas azuis numeradas de 1 a 5 e 4 bolas vermelhas numeradas de 1 a 4. De quantas maneiras podemos selecionar 3 bolas vermelhas e 2 azuis?

Escolha uma opção:

- ☐ a. 100
- ☐ b. 120
- ☐ c. 60
- ☒ d. 40
- ☐ e. 80

Questão 2

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

O conselho desportivo de uma escola é formado por 4 professores e 4 alunos. Candidataram-se 5 professores e 20 alunos. De quantas maneiras diferentes esse conselho pode ser eleito?

Escolha uma opção:

- ☐ a. 1.900
- ☐ b. 11.400
- ☒ c. 24.225
- ☐ d. 6.840
- ☐ e. 48.450

Questão 3

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Mário e Júlia fazem parte de um grupo de dez pessoas, sete das quais serão escolhidas para formarem um júri em que todos os jurados terão funções idênticas. Do total de júris que podem ser formados, quantos contêm Mário e Júlia?

Escolha uma opção:

- ☐ a. 8
- ☐ b. 28
- ☐ c. 36
- ☐ d. 12
- ☒ e. 56

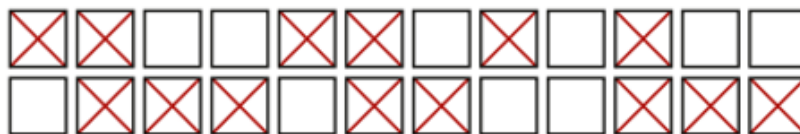


Questão 4

Ainda não
respondida

Vale 2,00 ponto(s).

A sessão de um filme já havia começado quando três pessoas que não se conhecem entram na sala. Elas percebem que só há lugares vagos nas duas primeiras fileiras, abaixo representadas (o x indica que o lugar está ocupado).



De quantas maneiras distintas elas poderão sentar em uma mesma fileira?

Escolha uma opção:

- ☐ a. 42
- ☐ b. 180
- ☐ c. 72
- ☐ d. 90
- ☒ e. 144

**Questão 5**

Ainda não
respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Resolva a equação: $A_{m,3} = 30$ m

Escolha uma opção:

- ☐ a. -4
- ☐ b. -4 e 7
- ☐ c. 4
- ☒ d. 7
- ☐ e. -7 e 4

◀ Resolução da Lista de Exercícios - Análise Combinatória (Parte 3)

Return to: Semana 4 - 03/0... ➡