

Atividade 2 - Probabilidade, Variáveis Aleatórias, Distribuições de Probabilidade - Professor OTAVIANO

Iniciado: 26 out em 14:59

Instruções do teste

Prezados alunos!

Leiam as questões com atenção e bom teste!

Data limite: Até as 23:59 horas do dia **26/10 (SÁBADO)**.

⋮
Pergunta 1 1 pts
Considere que durante o regime letivo remoto 35% dos alunos acessam a internet pelo computador, 45% pelo celular e 20 % por ambos. Qual é a probabilidade de um aluno, selecionado ao acaso, não acessar a internet pelo computador dado que ele acessa pelo celular.
Marque a resposta correta!
<input type="radio"/> 44,44%
<input checked="" type="radio"/> 55,56%
<input type="radio"/> 45%
<input type="radio"/> 60%
⋮
Pergunta 2 1 pts
Uma técnica cirúrgica foi usada em 8 pacientes. A chance de sucesso é de 80%. Qual a probabilidade de que em pelo menos 2 pacientes tenha ocorrido fracasso na cirurgia.
Marque a resposta correta!
<input type="radio"/> 82,20%



49,67%



29,36%



99,99%



Pergunta 3 1 pts

Um júri de 12 membros deve ser selecionado a partir de um grupo de 40 pessoas, das quais 10 são mulheres. Qual a probabilidade de que o júri seja formado com exatamente a metade de mulheres?

Marque a resposta correta!



2,23%



2,5%



1,03%



1,61%



Pergunta 4 1 pts

Brasileiros desembarcam nos Estados Unidos a uma taxa de 5/hora. Qual a probabilidade de que, em uma hora cheguem nos Estados Unidos no máximo dois brasileiros?

Marque a resposta correta!



95,96%



4,04%



8,42%



12,47%



Pergunta 5 1 pts

Um fabricante afirma que o peso médio de seus copos de papel para sorvete é de 6 gramas, com desvio padrão de 1,5 grama. Suponha que os pesos estejam normalmente distribuídos. Determine a probabilidade de selecionar um copo acima de 7 gramas.

Marque a resposta correta!

☐

22,23%

☒

25,14%

☐

22,00%

☐

20,57%

Salvo em 15:27

Enviar teste