

Atividade

E.E.E.F.M. Bonifácio Saraiva de Moura

Turma: 3º Ano

02 de agosto de 2019

Aluno: _____

Nota: _____

Assunto: Probabilidade

Professor: Jackson Tavares de Andrade

Estagiário: Délio de Arruda Almeida

1. Um grupo de alunos gostam de jogar bingo, durante o intervalo, com sorteios de números entre 1 e 60. Com base no que foi descrito calcule a probabilidade dos eventos a seguir:
 - a) O primeiro número sorteado ser menor ou igual a 60;
 - b) O primeiro número sorteado ser múltiplo de 3;
 - c) O primeiro número sorteado ser divisível por 2;
 - d) Os três primeiros números sorteados serem múltiplo de 5;
2. Um baralho comum tem 52 cartas, distribuídas em quatro grupos idênticos, exceto pelo naipe de cada grupo: paus, ouros, copas e espadas. Tirada uma carta ao acaso, qual a probabilidade de ela ser:
 - a) Uma carta de paus ou ter impresso nela um algarismo múltiplo de 2?
 - b) Ser preta ou uma dama?
3. Uma urna I tem 3 bolas vermelhas e 4 pretas. Outra urna II tem 6 bolas vermelhas e 2 pretas. Uma urna é escolhida ao acaso e dela é escolhida uma bola também ao acaso. Qual a probabilidade de observarmos:
 - a) Urna I e bola vermelha?
 - b) Urna I e bola preta?
 - c) Urna II e bola vermelha?
 - d) Urna II e bola preta?
4. Uma urna tem 8 bolas vermelhas, 3 brancas e 4 pretas. Uma bola é escolhida ao acaso e, sem reposição desta, outra é escolhida, também ao acaso. Qual a probabilidade de:
 - a) A 1ª bola ser vermelha e a 2ª branca?
 - b) A 1ª bola ser branca e a 2ª vermelha?
 - c) A 1ª e a 2ª serem vermelhas?
5. O mês de outubro tem 31 dias. Numa certa localidade, chove 5 dias no mês de outubro. Qual a probabilidade de não chover nos dias 1º e 2º de outubro?
6. A urna I tem 3 bolas vermelhas e 4 brancas, a urna II tem 2 bolas vermelhas e 6 brancas e a urna III tem 5 bolas vermelhas, 2 brancas e 3 amarelas. Uma urna é selecionada ao acaso e dela é extraída uma bola, também ao acaso. Qual a probabilidade da bola ser:
 - a) Vermelha?
 - b) Branca?
 - c) Amarela?