

LISTA DE EXERCÍCIOS # 3

Matemática - 3º ano EM – 2º bimestre

- 1) (UFV-04) Os bilhetes de uma rifa são numerados de 1 a 100. A probabilidade do bilhete sorteado ser um número maior que 40 ou número par é:
- A) 60%
B) 70%
C) 80%
D) 90%
E) 50%
- 2) Os números naturais de 10 foram escritos, um a um, sem repetição, em dez bolas de pingue-pongue. Se duas delas forem escolhidas ao acaso, o valor mais provável da soma dos números sorteados é igual a:
- A) 9
B) 10
C) 11
D) 12
e) 13
- 3) Uma moeda é viciada, de forma que as caras são três vezes mais prováveis de aparecer do que as coroas. Determine a probabilidade de num lançamento sair coroa.
- A) 25%
B) 50%
C) 35%
D) 70%
E) 20%
- 4) Um cartão é retirado aleatoriamente de um conjunto de 50 cartões numerados de 1 a 50. Determine a probabilidade do cartão retirado ser de um número primo.
- A) $\frac{1}{3}$
B) $\frac{1}{5}$
C) $\frac{2}{5}$
D) $\frac{3}{10}$
E) $\frac{7}{10}$
- 5) Escolhem-se ao acaso dois números naturais distintos, de 1 a 20. Qual a probabilidade de que o produto dos números escolhidos seja ímpar?
- A) $\frac{9}{38}$
B) $\frac{1}{2}$
C) $\frac{9}{20}$
D) $\frac{1}{4}$
E) $\frac{8}{25}$