

DISCIPLINA: MATEMÁTICA
CURSO: MEIO AMBIENTE
AVALIAÇÃO BIMESTRAL DE MATEMÁTICA – 1º BIMESTRE
PROFESSOR: EDCARLOS PEREIRA

ALUNO(A): _____ **Nº** _____

DATA: ____/____/____ **TURMA: 2º B – M.A.**

INSTRUÇÕES:

1. Faça os cálculos no lugar reservado, pois sem os cálculos não serão aceitas suas respostas.
2. Utilize apenas seu material didático: lápis, caneta, borracha, etc.
3. Os cálculos podem ser feito de lápis, mas sem posterior reclamação
4. A interpretação dos problemas faz parte da avaliação.

01) Uma urna contém 5 bolas pretas, 6 bolas brancas e 4 amarelas. Uma bola é escolhida ao acaso. Qual a probabilidade da bola sorteada ser amarela ou branca?

- a) $1/2$ b) $2/3$ c) $3/4$ d) $4/5$ e) $5/6$

02) Ao lançarmos dois dados a probabilidade de obtermos resultados cuja soma sete é:

- a) $1/2$ b) $1/3$ c) $1/4$ d) $1/5$ e) $1/6$

03) Um casal planeja ter dois filhos. Qual é a probabilidade do primeiro ser um menino e do segundo ser uma menina?

- a) 50% b) 40% c) 30% d) 25% e) 10%

04) Num baralho normal de 52 cartas há 13 cartas (ás, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, valete, dama, rei) de cada um dos 4 naipes (copas, ouros, paus e espadas). De um baralho normal é retirada uma carta ao acaso, qual a probabilidade de ser um rei ou uma dama?

- a) $1/13$ b) $2/13$ c) $3/13$ d) $4/13$ e) $5/13$

05) Num sorteio concorreram 50 bilhetes com números de 1 a 50. Sabe-se que o bilhete sorteado é múltiplo de 4. A probabilidade de o número sorteado ser 16 é:

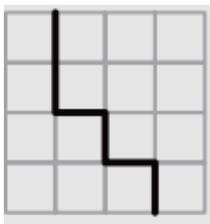
- a) $1/9$ b) $1/10$ c) $1/11$ d) $1/12$ e) $1/13$

06) Uma caixa contém cinco bolas numeradas de 1 a 5. Delas são retiradas ao acaso duas bolas. Qual a probabilidade de que o maior número assim escolhido seja o 4?

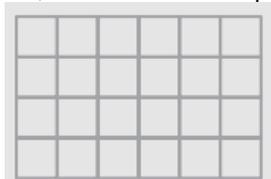
- a) 0,5 b) 0,4 c) 0,3 d) 0,2 e) 0,1

EXTRA – POLIGONAIS EM TABULEIROS (1 PONTO)

Mônica desenha caminhos poligonais em tabuleiros formados por quadradinhos de 1 cm de lado. Cada caminho começa e termina na borda do tabuleiro, contém somente esses dois pontos da borda e nunca passa duas vezes por um mesmo ponto. Por exemplo, no tabuleiro 4 x 4 ao lado, ela desenhou um desses caminhos com 6 cm de comprimento.



a) Trace um possível caminho desenhado por Mônica no tabuleiro 4 x 6 abaixo, com 16 cm de comprimento.



FAÇA OS CÁLCULOS AQUI OU NO VERSO!