

DISCIPLINA: MATEMÁTICA
CURSO: GUIA DE TURISMO
AVALIAÇÃO BIMESTRAL DE MATEMÁTICA – 1º BIMESTRE
PROFESSOR: EDCARLOS PEREIRA

ALUNO(A): _____ Nº _____

DATA: ____ / ____ / ____ TURMA: 2º B – G.T.

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 24 cartões enumerados de 1 a 24. Um cartão é retirado aleatoriamente. Qual a probabilidade de o número no cartão ser ímpar?

- A) 10% B) 20% C) 30% D) 40% E) 50%

02) São lançadas 2 moedas distintas e não viciadas. Qual é a probabilidade de resultar exatamente duas caras?

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

03) Num único lance de um par de dados honestos, a probabilidade de sair a soma igual a 5 é:

- A) 1/6 B) 1/9 C) 1/18 D) 5/18 E) 5/36

04) De um total de 500 estudantes da área de exatas, 200 estudam Cálculo Diferencial e 180 estudam Álgebra Linear. Esses dados incluem 130 estudantes que estudam ambas as disciplinas. Qual é a probabilidade de que um estudante escolhido aleatoriamente esteja estudando Cálculo Diferencial ou Álgebra Linear?

- A) 0,26 B) 0,50 C) 0,62 D) 0,76 E) 0,80

05) De uma sacola contendo 15 bolas numeradas de 1 a 15 tiram-se duas bolas, uma após a outra, com reposição. Qual é a probabilidade da primeira ser divisível por 2 e a segunda divisível por 5?

- A) 7/15 B) 7/25 C) 7/45 D) 7/55 E) 7/75

06) Sob certas condições climáticas e de solo a probabilidade de uma semente germinar é de 4/5. Nessas condições, plantando 3 dessas sementes, a probabilidade de que nasça pelo menos uma planta é:

- A) 89,8% B) 90,2% C) 96,8% D) 99,2% E) 99,6%

EXTRA – MEDIMÁGICO (1 PONTO)

Um quadriculado 3x3 preenchido com números inteiros é chamado de medimágico quando, em cada linha horizontal, vertical ou diagonal, o termo do meio é a média aritmética dos outros dois.



a) Preencha o quadriculado abaixo para que ele seja medimágico.

3		19
8		