



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ALAGOAS

Campus Marechal Deodoro

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

CURSO: GUIA DE TURISMO

AValiação BIMESTRAL DE MATEMÁTICA – 1º BIMESTRE

PROFESSOR: EDCARLOS PEREIRA

NOTA: _____

VISTO

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.
5. Desligue o celular, caso contrário sua prova será recolhida.

01) (1,5) Nina a paquera de Sarry tem dois dados. Ela fez a seguinte pergunta para Sarry em um aplicativo de mensagens: qual é a probabilidade de ocorrer a produto 9 num lançamento dos dois dados?

A) 1/9 B) 5/36 C) 1/6 D) 7/36 E) 1/12

02) (1,5) No dia seguinte, sorridente Sarry encontrou Nina no colégio. Ele estava com três moeda no bolso, e fez a seguinte pergunta para Nina: qual é a probabilidade de obter cara na primeira moeda, coroa na segunda moeda e cara na terceira moeda?

A) 0,10 B) 0,25 C) 0,125 D) 0,50 E) 0,75

03) (1,5) No sala de jogos do colégio. Sarry com sua paquera jogou BINGO. Nina fez para Sarry a seguinte pergunta: Nesse BINGO de 50 bolas numeradas de 1 a 50. Qual é a probabilidade de sortear um número múltiplo de 4 ou múltiplo de 7?

A) 10% B) 15% C) 20% D) 36% E) 40%

04) (1,5) Na sala de aula o professor de Nina fez a seguinte pergunta: ao lançar um dado duas vezes qual é a probabilidade de ocorrer menor que 5 no primeiro lançamento e número primo no segundo lançamento?

A) 1/3 B) 1/4 C) 1/5 D) 1/6 E) 1/7

05) (2,0) Uma amiga de Nina têm numa sacola 5 canetas pretas, 4 vermelhas e 6 verdes. Ela fez a seguinte pergunta para Nina: qual é a probabilidade de sortear 4 canetas, as duas primeiras canetas verdes e as duas últimas canetas pretas?

A) 3/100 B) 1/4 C) 4/101 D) 5/273 E) 2/285

06) (2,0) Sarry estudando no livro de matemática, encontrou o seguinte problema: lança-se um dado 5 vezes. Qual a probabilidade de sair exatamente o número 1 três vezes?

A) 25/6⁵ B) 250/6⁵ C) 275/6⁶ D) 81/6⁴ E) 125/6⁴

EXTRA - 2 PONTO - EXPLIQUE SUA RESPOSTA.

Quando Pedro quebrou seu cofrinho, não havia mais do que 100 moedas.

Ele dividiu as moedas em pilhas contendo duas moedas em cada, mas sobrou uma moeda.

O mesmo aconteceu quando Pedro dividiu as moedas em pilhas de três, quatro e cinco: sempre sobrava uma moeda.

Nessas condições, a maior quantidade de moedas que havia no cofrinho é?

FAÇA OS CÁLCULOS AQUI OU NO VERSO!