



Data da entrega: 12/05/2017.

COLÉGIO MONJOLO

QUIZ N° 05 – 2017 / 2° BIMESTRE

MATEMÁTICA – PROF.: ANTONIO

Aluno(a): _____

Série: 9° A

1. Tenho 3 bolas: P, Q e R. Pinte uma de vermelho, uma de branco e a outra de azul, não necessariamente nessa ordem. Descubra a cor de cada bola, sabendo que apenas uma das seguintes sentenças é falsa: P é vermelha; Q não é vermelha; R não é azul.

2. Três amigos moram na mesma rua: um agrônomo, um advogado e um médico. Seus nomes são: Ronaldo, Romário e Rivaldo. O médico é filho único e o mais novo dos 3 amigos. Rivaldo é mais velho que o agrônomo e é casado com a irmã de Ronaldo. Quais os nomes do agrônomo, do advogado e do médico?

3. Quatro amigas, Amanda, Claudia, Luciana e Marisa, obtiveram os 4 primeiros lugares num concurso de redação julgado por 3 juízes. Ao comunicarem o resultado final, cada juiz anunciou duas colocações, sendo uma verdadeira e a outra falsa.

Juiz 1: "Amanda foi a segunda; Marisa foi a terceira". Juiz 2: "Luciana foi a segunda; Marisa foi a quarta". Juiz 3: "Amanda foi a primeira; Claudia foi a segunda".

Sabendo que não houve empates, qual a classificação das quatro amigas?

4. Há três suspeitos de um crime: o cozinheiro, a governanta e o mordomo. Sabe-se que o crime foi cometido por um ou por mais de um deles. Sabe-se, ainda, que:

I) se o cozinheiro é inocente, então a governanta é culpada. II) ou o mordomo é culpado ou a governanta é culpada. III) o mordomo não é inocente. Logo, quem é o culpado?

5. Há 5 objetos alinhados numa estante: um violino, um grampeador, um vaso, um relógio e um tinteiro. Conhecemos as seguintes informações quanto à ordem dos objetos:

I) O grampeador está entre o tinteiro e o relógio.

II) O violino não é o primeiro objeto e o relógio não é o último.

III) O vaso está separado do relógio por dois outros objetos.

Qual é a posição do violino?

6. Certa manhã, Marcelo acorda para ir à aula. Quando estava se vestindo, percebeu que não tinha mais meias para calçar. Resolveu ir então ao quarto do seu pai, que ainda estava na mais completa escuridão. Ele sabia que no armário existiam 3 pares de meias brancas, 3 pares de meias pretas e 3 pares de meias azuis, todos misturados. Marcelo foi, então, retirando uma meia de cada vez. Quantas meias ele teve de retirar da gaveta para estar certo de que possuía um par da mesma cor?