

AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA 3º SÉRIE A – MÊS DE NOVEMBRO/2020

GABARITO

	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>								
2	<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>								
3	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>								
4	<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>								
5	<input type="radio"/>	10	<input type="radio"/>								

1 - Os alunos da turma do 9ºA, distribuem-se por idade e por sexo, de acordo com a tabela a seguir:

	14 anos	15 anos	16 anos
Masculino	10	4	2
Feminino	09	3	2

Será sorteado um estudante da turma ao acaso, para ser líder da sala. A probabilidade de que este tenha 16 anos é de

- (A) $\frac{8}{15}$ (B) $\frac{7}{15}$ (C) $\frac{7}{30}$ (D) $\frac{2}{15}$ (E) $\frac{2}{30}$

2 - Observe a tabela com as quantidades de peças de formatos e cores diferentes que foram colocadas em uma caixa.

	Triangulares	Circulares	Retangulares	Total
Branças	12	10	6	28
Pretas	15	11	7	33
Amarelas	8	9	2	19
Total	35	30	15	80

Retirando ao acaso uma das peças dessa caixa, a probabilidade de que a peça seja branca e triangular é de

- (A) 35,00 % (B) 34,28 % (C) 15,00 % (D) 12,50 % (E) 7,50 %

3 - Em um colégio há 900 estudantes. Destes, 45% são rapazes e apenas 20% deles têm idade igual ou menor que 16 anos. Já entre as moças, a porcentagem de estudantes maiores de 16 anos é 60%. Sorteando um dos estudantes dessa escola, a probabilidade de que seja um rapaz com idade acima de 16 anos é

- (A) 80% (B) 65% (C) 36% (D) 33% (E) 22%

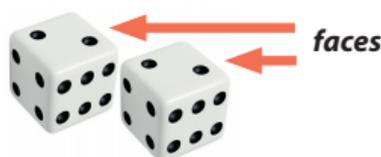
4 - Três moedas são lançadas ao mesmo tempo. Qual é a probabilidade das três moedas caírem com a mesma face para cima?

- (A) 75% (B) 50% (C) 37,5% (D) 25% (E) 12,5%

5 - Em uma caixa foram colocadas 10 bolas vermelhas, 4 bolas amarelas e 6 bolas azuis. Pede-se para retirar, sem olhar, uma bola e em seguida colocá-la de volta na caixa. Nessa condição, a probabilidade de se retirar uma bola azul é de

- (A) 50% (B) 30% (C) 20% (D) 10% (E) 4%

6 - Considere o lançamento de dois dados. A probabilidade de se obter uma soma igual a quatro, como indica a figura é dada a partir dos pares: (1,3), (2,2) e (3,1).



Com esse raciocínio, a probabilidade de sair a soma 8 é

- (A) $\frac{8}{36}$ (B) $\frac{5}{36}$ (C) $\frac{4}{36}$ (D) $\frac{2}{36}$ (E) $\frac{1}{36}$

