



Nome: _____ n° _____ Turma 9A

Prof. Adilson D. Terezan 2º Bimestre Data: ____/____/2021

Ensino Fundamental I
e II

Exs. De Revisão (1) de Matemática

Nota: _____

1) I- Qualquer número inteiro é menor que zero.

II- Todos os números naturais também são números racionais.

III- O conjunto dos números reais é formado pela união do conjunto dos números racionais e números irracionais.

a) Todas as afirmações estão corretas.

b) As afirmações I e III estão corretas.

c) As afirmações II e III estão corretas.

d) Todas as informações estão incorretas.

2) Observe os seguintes números:

I) 2,212121...

II) 3,212223...

III) 5

IV) 3,1416

V) π (pi)

Assinale a alternativa que identifica os números irracionais.

(a) I e II

(b) I e IV

(c) II e V

(d) III e V

3) O valor da expressão $\frac{A^2 - B^3}{A^B + B^A}$, para $A = 2$ e $B = -1$, é um número compreendido entre:
(a) - 2 e 1 (b) 1 e 4 (c) 4 e 7 (d) 7 e 9 (e) 9 e 10

4) Se os cientistas desenrolarem e unirem todos os cordões do DNA contidos em uma célula o tamanho total chegaria a 186cm. Sabe-se que um ser humano possui em torno de 100 trilhões de células. Qual o comprimento de todos os cordões unidos contidos nas células de um ser humano?

(a) $1,86 \cdot 10^{11}$ km (b) $1,86 \cdot 10^{13}$ km (c) $1,86 \cdot 10^{15}$ km (d) $1,86 \cdot 10^{16}$ km (e) $1,86 \cdot 10^{17}$ km.

5) Indique qual dos conjuntos abaixo é constituído somente de números racionais.

(a) $\{-1, 2, \sqrt{2}, \pi\}$ (b) $\{-5, 0, 1/2, \sqrt{9}\}$

(c) $\{-2, 0, \pi, 2/3\}$ (d) $\{-1, 0, \sqrt{3}, 1/3\}$

6) Num bolão, sete amigos ganharam vinte e um milhões, sessenta e três mil e quarenta e dois reais. Se o prêmio foi dividido em sete partes iguais. Qual o valor que recebeu cada um?

- (a) R\$3009006,00 (b) R\$3009006,50
(c) R\$3090006,00 (d) R\$3900060,00

7) Qual o menor número inteiro positivo que devemos adicionar a 987 para que a soma seja o quadrado de um número inteiro positivo?

- (a) 34 (b) 35 (c) 36 (d) 37 (e) 38

8) Traçando os pares ordenados: A (1; 2); B (-2; -4); C (-1; -5) no plano cartesiano. Qual figura geométrica será construída?

- (a) Quadrado (b) Triângulo (c) Losango (d) Paralelogramo

9) Traçando os pares ordenados: A (0; 0); B (2; -4); C (4; 0); D (2; 4) no plano cartesiano. Qual figura geométrica será construída?

- (a) Quadrado (b) Triângulo (c) Losango (d) Paralelogramo

10) Traçando os pares ordenados: A (2; 2); B (4; 2); C (-2; 2); D (-4; -2) no plano cartesiano. Qual figura geométrica será construída?

- (a) Quadrado (b) Triângulo (c) Losango (d) Paralelogramo