

Curso Preparatório ESA em Bizus/2018



Apostila da Semana 03

Números Naturais

GABARITO

Prof. Claudio Castro

Preparatório Bizus – Números Naturais - GABARITO

Prof Claudio Castro

1. A idade de uma pessoa é hoje o triplo da idade de outra e daqui a 11 anos será o dobro. A soma de suas idades atuais é:

- a) 18 b) 36 c) 48 d) 40 e) 44

Resp: letra e

2. A soma de dois números naturais consecutivos é 11. O produto desses números é:

- a) 13 b) 22 c) 30 d) 9 e) 28

Resp: letra c

3. Quantos noves existem entre 0 e 100?

- a) 10 b) 20 c) 30 d) 40,5 e) 50,9

Resp: letra b

4. Uma pessoa vai comprar um presente e leva R\$1.200,00. Quando lhe perguntam quanto custou o presente ela disse: "Sobrou troco, mas não direi nem o troco nem o preço do presente. Digo apenas que o preço do presente, lido ao contrário, é o valor de 9 presentes." Quanto custou o presente?

- a) 1027 b) 1054 c) 1721 d) 1098 e) 1089

Resp: letra e

5. Dado $AB = 16$ cm, considere um ponto C entre A e B tal que $AC = 10$ cm. Sendo P o ponto médio de AB e Q o ponto médio de CB, então PQ mede:

- a) 5 cm b) 11 cm c) 6 cm d) 9 cm

Resp: letra a

6. A soma dos dois algarismos de um numeral é 6. Trocando os algarismos de lugar, o novo número tem 18 unidades a menos que o número original. Qual é o número original?

Resp: 42

7. Tenho a terça parte da idade de Cícero. Daqui a quatro anos Cícero terá duas vezes e meia da idade que terei. Quantos anos eu tenho?

- a) 9 b) 10 c) 11 d) 12 e) 13

letra (d)

8. Há 12 anos, João tinha o quádruplo da idade de Carlos. Atualmente João tem 52 anos. Qual é a idade de Carlos hoje?

- a) 12 anos b) 22 anos c) 13 anos d) 32 anos e) 14 anos

letra (b)

9. Leia as afirmações a seguir:

I. Os números Naturais são aqueles inteiros não positivos mais o zero.

II. Os números Irracionais são aqueles que representam dízimas periódicas.

III. Os números Reais representam a soma dos números Racionais com os Irracionais.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a assertiva II está correta.
b) Somente a assertiva III está correta.
c) Somente a assertiva I está correta.
d) Somente as assertivas II e III estão corretas.

Resposta: B

10. Numa adição com três parcelas, o total era 58. Somando-se 13 à primeira parcela, 21 à segunda e subtraindo-se 10 da terceira, qual será o novo total?

Resp: 82

11. Numa subtração a soma do minuendo com o subtraendo e o resto resulto 412. Qual o valor do minuendo?

Resp: 206

12. O produto de dois números é 620. Se adicionasse-mos 5 unidades a um de seus fatores, o produto ficaria aumentado de 155 unidades. Quais são os dois fatores?

Resp: 20 e 31

13. Numa divisão inteira, o divisor é 12, o quociente é uma unidade maior que o divisor e o resto, uma unidade menor que o divisor. Qual é o valor do dividendo?

Resp: 67

14. Certo prêmio será distribuído entre três vendedores de modo que o primeiro receberá R\$ 325,00; o segundo receberá R\$ 60,00 menos que o primeiro; o terceiro receberá R\$ 250,00 menos que o primeiro e o segundo juntos. Qual o valor total do prêmio repartido entre os três vendedores?

Resp: R\$930,00

15. Um dicionário tem 950 páginas; cada página é dividida em 2 colunas; cada coluna tem 64 linhas; cada linha tem, em média 35 letras. Quantas letras há nesse dicionário?

Resp: 4.256.000,00

16. Uma pessoa ganha R\$ 40,00 por dia de trabalho e gasta R\$ 800,00 por mês. Quanto ela economizará em uma ano se ela trabalhar, em média, 23 dias por mês?

Resp: R\$1440,00

17. Um negociante comprou 8 barricas de vinho, todas com a mesma capacidade. Tendo pago R\$ 7,00 o litro e vendido a R\$ 9,00, ele ganhou, ao todo, R\$ 1.760,00. Qual era a capacidade de cada barrica?

Resp: 110 litros

18. Em um saco havia 432 balinhas. Dividindo-as em três montes iguais, um deles foi repartido entre 4 meninos e os dois montes restantes foram repartidos entre 6 meninas. Quantas balinhas recebeu cada menino e cada menina?

Resp: menino: 36 - menina: 48

19. Do salário de R\$ 3.302,00, Seu José transferiu uma parte para uma conta de poupança. Já a caminho de casa, Seu José considerou que se tivesse transferido o dobro daquele valor, ainda lhe restariam R\$ 2.058,00 do seu salário em conta corrente. De quanto foi o depósito feito?

Resp: R\$ 622,00

20. Renato e Flávia ganharam, ao todo, 23 bombons. Se Renato comesse 3 bombons e desse 2 para Flávia, eles ficariam com o mesmo número de bombons. Quantos bombons ganhou cada um deles?

Resp: 12. Renato: 15 e Flávia: 8