

CURSO MENTOR

www.cursomentor.com

Tema: Problemas do Primeiro Grau V

Prof.: Leonardo Santos

Data: 20 de abril de 2014

Q1. A soma de dois números naturais consecutivos é 11. O produto desses números é:

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

Q2. Encontre três números inteiros e consecutivos cuja soma vale -39 .

Q3. Três números pares e consecutivos somam 138. Calcule o valor do maior deles.

Q4. Três números naturais consecutivos são colocados em ordem decrescente. Sabe-se que o triplo do primeiro, diminuído da metade do segundo, aumentado do dobro do terceiro, dá resultado 127. Calcule-os.

Q5. (PUC) Encontre sete números inteiros e consecutivos tais que a soma dos quatro primeiros seja igual a soma dos últimos três.

Q6. (UFF) Três múltiplos naturais e consecutivos de 5 são tais que o triplo do menor é igual ao dobro do maior. Dentre esses números o maior é:

- a) Múltiplo de 3
b) Ímpar
c) Quadrado perfeito
d) Divisor de 500
e) Divisível por 4

Q7. Qual o número cuja soma com seu triplo é superior ao seu dobro em 28 unidades?

Q8. Encontre três números de soma 220, tais que o primeiro deles é ao mesmo tempo o triplo do segundo e o dobro do terceiro.

Q9. Encontre três números de soma 170, tais que o primeiro é o dobro do segundo e este é o triplo do terceiro.

Q10. Encontre três números de soma 180, sabendo que o primeiro é o triplo do segundo e este é o dobro do terceiro.

Q11. Encontre um número cuja metade, adicionada à sua terça parte, adicionada à sua quarta parte, dá como resultado o mesmo número adicionado de 3 unidades.

Q12. Aquiles e Herodes têm juntos 73 figurinhas. Sabendo-se que o número de figurinhas de Aquiles excede o de Herodes em 17 unidades, determine o número de figurinhas de Aquiles.

Q13. (CFS) Somando-se 15 a um certo número, obtemos $\frac{12}{7}$ desse número. Esse número é:

- a) 14 b) 21 c) 20 d) 28 e) 34

Q14. (CFS) Determine o número cuja soma de sua metade, seu triplo e sua quinta parte com 26 é igual ao quádruplo do próprio número:

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

GABARITO

Q1. C

Q2. -14 , -13 e -12

Q3. 48

Q4. 29, 28 e 27

Q5. 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15

Q6. A

Q7. 14

Q8. 120, 60, 40

Q9. 102, 51 e 12

Q10. 120, 40 e 20

Q11. 36

Q12. 45

Q13. B

Q14. B