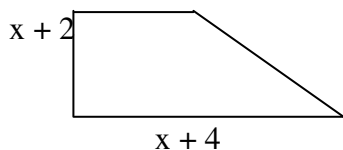


Matemática - FC

11) O perímetro da figura abaixo (trapézio) mede 22 cm. Determine o valor da medida do maior lado da figura considerada :

- a) 2 cm
- b) 4 cm
- c) 6 cm
- d) 8 cm



12) Uma imobiliária vendeu um terreno por R\$ 60000,00. O custo desse terreno era de R\$ 50000,00. Qual o percentual do lucro da imobiliária ?

- a) 10 %
- b) 20 %
- c) 7,5 %
- d) 12,5 %

13) Uma dúzia de bananas custa R\$ 2,50. Qual o custo de 42 bananas ?

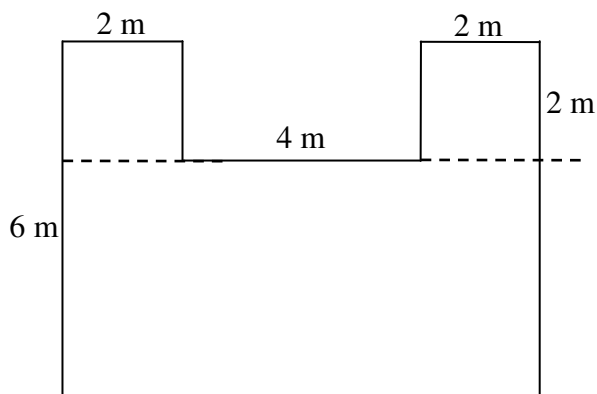
- a) R\$ 8,75
- b) R\$ 5,42
- c) R\$ 4,25
- d) R\$ 105,00

14) Numa prova de matemática com 20 questões que valia 100 pontos, qual foi a nota de um aluno que acertou 12 questões ?

- a) 40
- b) 20
- c) 60
- d) 24

15) Um terreno tem o formato da figura abaixo. Determine o valor da área desse terreno :

- a) 24 m^2
- b) 28 m^2
- c) 20 m^2
- d) 40 m^2



- 16) Pedro e Antônio, dois operadores de sistema, ganham juntos R\$ 2050,00 por cada dia de trabalho. Depois de um mesmo número de dias de trabalho, Pedro recebeu R\$ 14400,00 e Antônio recebeu R\$ 10200,00. O número de dias trabalhados destes operadores foi de :
- a) 10
 - b) 12
 - c) 13
 - d) 16
- 17) Determine o valor de m na equação $y = \frac{x}{2} + m - 1$, sendo $x = 6$ e $y = 2$:
- a) $m = 1$
 - b) $m = 4$
 - c) $m = -4$
 - d) $m = \text{zero}$
- 18) Se num produto de dois fatores, subtrairmos seis unidades de um dos fatores, podemos afirmar que :
- a) O produto fica dividido por 6.
 - b) O produto fica diminuído de 6 unidades.
 - c) O produto fica diminuído de 6 vezes o outro fator.
 - d) O produto fica dividido por 6 vezes o outro fator.
- 19) Um reservatório de água tem capacidade máxima de 3000 litros. Uma torneira A despeja 30 litros de água por minuto e fica despejando por 20 minutos. Uma torneira B despeja 40 litros por minuto e fica funcionando por 25 minutos. Uma torneira C despeja 30 litros por minuto e fica funcionando por 30 minutos. Determine quantos litros de água faltam para encher totalmente esse reservatório :
- a) 175
 - b) 500
 - c) 600
 - d) 2500
- 20) Considere um número natural N que adicionado com os seus quatro quintos é igual ao dobro deste número subtraído de 10 unidades. Qual o valor do número natural N considerado ?
- a) 30
 - b) 60
 - c) 40
 - d) 50