Matemática (3001A e 3001B)

Questão 1

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Seja o sistema linear

$$\begin{cases} 2x + 3y - 4z = 1 \\ 3x + 4y + 3z = 7 \\ 5x + 7y + az = 8 \end{cases}$$

Calcule o valore de a para que o sistema seja possível e determinado.

Escolha uma opção:

- \bigcirc a. a \neq 1
- b. a ≠ -1
- \bigcirc c. a = 1
- \bigcirc d. a \neq 0
- e. a = -1



Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Num escritório há 3 impressoras: A, B e C. Em um período de 1 hora:

A e C juntas imprimem 150 folhas;

A e B juntas imprimem 160 folhas;

B e C juntas imprimem 170 folhas.

Em 1 hora, a impressora B imprime sozinha:

Escolha uma opção:

- a. 75
- O b. 70
- o c. 90
- O d. 80
- O e. 85

Questão 3

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Rasgou-se uma das fichas onde foram registrados o consumo e a despesa correspondente de três mesas de uma lanchonete, como indicado abaixo.

Mesa 1
2 sucos
3 sanduíches
R\$ 18,00

Mesa 2
4 sucos
5 sanduíches
R\$ 32,00

Mesa 3
1 suco
1 sanduíche
مرمر R\$

Nessa lanchonete, os sucos têm um preço único, e os sanduíches também. O valor da despesa da mesa 3 é:

Escolha uma opção:

- o a. R\$ 7,20
- O b. R\$ 6,00
- o c. R\$ 7,00
- O d. R\$ 5,50
- e. R\$ 6,40

Questão **4**

Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

O valor de y no sistema de equações é:

$$\begin{cases} x - 5z = 2 \\ 3x - y - 5z = 3 \\ 4x - 4y - 3z = -4 \end{cases}$$

Escolha uma opção:

- O a.5
- O b. 1
- o c. 3
- O d. 4
- e. 2



Questão 5Ainda não respondida

Vale 2,00 ponto(s).

Uma companhia de seguros levantou dados sobre os carros de determinada cidade e constatou que são roubados, em média, 150 carros por ano. O número de carros roubados da marca X é o dobro do número de carros roubados da marca Y, e as marcas X e Y juntas respondem por cerca de 80% dos carros roubados. O número esperado de carros roubados da marca Y é:

Escolha uma opção:

- a. 40
-) b. 20
- O c. 50
- O d. 60
- O e. 30



◀ Videoconferência 13/04

Return to: Semana 1 - 12/0... ◆