

CARREIRAS
POLICIAIS
EU MILITAR

SISTEMAS DE EQUAÇÕES DO 1º GRAU



MATEMÁTICA

CARREIRAS MILITARES



É proibida a reprodução total ou parcial do conteúdo desse material sem prévia autorização.

Todos os direitos reservados a
EU MILITAR
Nova Iguaçu-RJ
suporte@eumilitar.com

1. (FGV) Madalena comprou, numa certa semana, 2kg de carne (patinho) e 1kg de frango (coxas), e pagou R\$92,00. Na semana seguinte, os preços ainda eram os mesmos e ela comprou 1kg da mesma carne e 3kg do mesmo frango, pagando R\$76,00.

Se Madalena comprasse 1kg de carne e 1kg de frango pagaria

- a) R\$48,00
- b) R\$50,00
- c) R\$52,00
- d) R\$54,00
- e) R\$56,00

2. Ana e Bia são doceiras e vendem seus doces na feira. Certo dia, Ana fez biscoitos amanteigados para vender a R\$6,00 a unidade e Bia fez brigadeiros para vender a R\$8,00 a unidade. Nesse dia as duas venderam ao todo 50 doces e Ana arrecadou R\$6,00 a mais que Bia. A quantia que Ana arrecadou nesse dia foi

- a) R\$168,00
- b) R\$170,00
- c) R\$172,00
- d) R\$174,00
- e) R\$176,00

3. (FGV) Em um teatro há preços diferenciados dos ingressos para adultos e crianças. Para assistir a certa peça, um pai acompanhando seus dois filhos pequenos pagou R\$ 44,00 pelos ingressos e um casal acompanhando cinco crianças pagou R\$100,00 pelos ingressos de todos. O valor do ingresso para criança é:

- A) R\$ 10,00;
- B) R\$ 12,00;
- C) R\$ 14,00;
- D) R\$ 16,00;
- E) R\$ 20,00;

4. (FGV) Afonso vende frutas em uma feira livre. Ele vende cada maçã por R\$ 1,30 e cada pera por R\$ 1,50. Certo dia, por descuido, Antônio trocou os preços da maçã e da pera. Ao final desse dia, ele tinha arrecadado R\$ 3,00 a mais do que arrecadaria com os preços corretos. Nesse dia, Antônio vendeu N maçãs a mais do que peras. O valor de N é:

- A) 2.
- B) 3.
- C) 10.
- D) 12.
- E) 15.

5. (FGV) Na cantina de uma empresa há 22 mesas com 6 lugares cada. Certo dia 102 pessoas estavam almoçando e todas as mesas estavam ocupadas; algumas com 4 pessoas e as outras com 6 pessoas. O número de mesas ocupadas com 4 pessoas era

- A) 11.
- B) 12.
- C) 13.
- D) 14.
- E) 15.

6. (FGV) João comprou em uma loja de roupas esportivas uma bermuda e duas camisetas iguais pagando por tudo R\$40,00. Sabe-se que a bermuda custou R\$4,00 a 10013. do que uma camiseta.

O preço de uma camiseta é:

- A) R\$6,00.
- B) R\$10,00.
- C) R\$12,00.
- D) R\$14,00.
- E) R\$16,00.

7. (FGV) Em uma prova de 20 questões, o candidato recebe 4 pontos por cada resposta certa e perde 1 ponto por cada questão não respondida corretamente. André obteve 20 pontos. Qual seria a nota de André, se cada resposta certa valesse 6 pontos e cada resposta errada fizesse com que ele perdesse 2 pontos?

- A) 12
- B) 16
- C) 20
- D) 22
- E) 24

$$\begin{cases} \frac{x+y}{2} = -\frac{3}{2} \\ \frac{4x-y}{4} = \frac{33}{4} \end{cases}$$

8. (FGV) A solução do sistema é um par ordenado (x,y) , tal que $x - y$ vale

- a) 15
- b) -3
- c) 3
- d) -15

GABARITO

- 1. C
- 2. D
- 3. B
- 4. E
- 5. E
- 6. C
- 7. E
- 8. A



**Todos os direitos reservados a
EU MILITAR
Nova Iguaçu-RJ | suporte@eumilitar.com**



Clique nos ícones abaixo para
acessas as nossas redes.

