

## SISTEMAS DE EQUAÇÕES DO 1º GRAU – Revisão de Matemática

### EXERCÍCIOS DA AULA:

**01.** (IFSULDEMINAS-2016) Fulano e Ciclano são dois amigos que vão fazer o vestibular no IFSULDEMINAS. Dois dias antes da prova resolveram sair para comprar caneta e lápis para fazer a prova. Fulano comprou uma caneta e dois lápis pagando R\$5,00, já Ciclano comprou 3 lápis e 2 canetas pagando R\$8,50. É correto afirmar que:

- A) o preço da caneta é R\$2,00;
- B) o preço do lápis é R\$2,50;
- C) o preço da caneta é R\$1,50;
- D) o preço do lápis é R\$2,00.

**02.** (IFNMG-2014) O complexo do Mineirão conta com estacionamento com 2.925 vagas, sendo 1.884 cobertas e 1.041 ao ar livre, todas com controle de acesso e segurança. As outras 225 vagas são destinadas a pessoas com deficiência, motos, bicicletas, carga e descarga, bombeiros, viaturas policiais e pessoal em serviço.

Disponível em: <http://www.minasarena.com.br/faq/>. Acesso: 07 out. 2013.

Supondo que as 225 vagas destinadas às pessoas com deficiências estejam ocupadas com carros e motos e sabendo-se que há 810 pneus, quantas motos há no estacionamento?

- A) 180
- B) 145
- C) 45
- D) 80

**03.** (IFMG-2018) No mês de fevereiro, um estudante comprou quatro cadernos iguais e cinco lápis do mesmo modelo e marca e pagou um total de R\$ 87,00. Em agosto, percebeu que os preços dos cadernos e lápis estavam iguais aos que ele havia comprado. Então, resolveu comprar mais três cadernos e dois lápis, pagando R\$ 60,00 pelas mercadorias. Qual o preço, em reais, de cada caderno comprado?

- A) 9,67
- B) 18,00
- C) 21,00
- D) 27,00

### EXERCÍCIOS PROPOSTOS:

**01.** (IFSULDEMINAS-2014) Duas equipes de formandos venderam, juntas, R\$ 30,00 em rifas nos últimos dois dias. Sabe-se que a primeira equipe vendeu o dobro da quantidade de rifas vendidas pela segunda equipe. Qual o valor arrecadado pela segunda equipe?

- A) R\$ 30,00
- B) R\$ 20,00
- C) R\$ 15,00
- D) R\$ 10,00

**02.** (IFSULDEMINAS-2015) Um casal tem 3 filhos, sendo um casal de gêmeos e um filho 2 anos mais velho que os gêmeos. Sabendo que a soma das idades dos 3 filhos do casal é 23 anos, a idade dos gêmeos é:

- A) 9 anos
- B) 7 anos
- C) 8 anos
- D) 10 anos

**03.** (IFSULDEMINAS-2015) Dois pacotes juntos pesam 37 kg. Sabendo que o pacote mais pesado tem 13 kg a mais que o outro, quanto pesa o pacote mais leve?

- A) 10
- B) 12
- C) 14
- D) 16

**GABARITO DOS EXERCÍCIOS DA AULA:**

**01. A**

**02. C**

**03. B**

**GABARITO DOS EXERCÍCIOS PROPOSTOS:**

**01. D**

**02. B**

**03. B**

**SOLUÇÃO COMENTADA:**

[CLIQUE AQUI](#)

---

**INSCREVA-SE EM NOSSO CANAL NO YOUTUBE:**

[CLIQUE AQUI](#)

---

**FÓRUM DE DÚVIDAS:**

[CLIQUE AQUI](#)