



01. Andréa tem $\frac{2}{9}$ do dinheiro necessário para comprar um apartamento, e seu marido, $\frac{3}{11}$ dessa quantia. Se a essa importância o casal adicionar R\$ 3.500,00 poderão comprar a casa própria. Qual é o preço do imóvel ? Quanto tem cada um deles ?

02. Bia comprou um pacote de biscoitos e comeu $\frac{1}{7}$ do total. Em seguida, sua amiga, Cris, comeu $\frac{1}{6}$ do que ainda havia no pacote e Marcos comeu a metade do que havia ficado, restando, ainda, no pacote, 15 biscoitos. O total de biscoitos desse pacote era

- (A) 49.
- (B) 42.
- (C) 35.
- (D) 32.
- (E) 28.

03. O preço de um aparelho eletrodoméstico é de R\$ 435,00. Se conseguir um desconto de R\$ 63,75, e dividir o restante em 5 prestações iguais, qual será o valor de cada prestação.

- a) R\$ 70,45
- b) R\$ 71,40
- c) R\$ 72,20
- d) R\$ 73,45
- e) R\$ 74,25

04. O preço à vista de um automóvel é R\$ 21 335,00. O mesmo automóvel a prazo custa R\$ 26147,00 podendo ser dada uma entrada de R\$ 4 740,50, mais 6 prestações iguais. Qual o valor da prestação para a compra à prazo?

- a) R\$ 2 450,22
- b) R\$ 2 748,55
- c) R\$ 2 985,40
- d) R\$ 3 168,99
- e) R\$ 3 567,75.

05. As células da bactéria *Escherichia coli* têm formato cilíndrico, com 8×10^{-7} metros de diâmetro. O diâmetro de um fio de cabelo é de aproximadamente 1×10^{-4} metros. Dividindo-se o diâmetro de um fio de cabelo pelo diâmetro de uma célula de *Escherichia coli*, obtém-se, como resultado:

- a) 125
- b) 250
- c) 500
- d) 1000
- e) 8000