

## NÍVEL 1

1. Em uma pesquisa sobre qual local era mais econômico comprar frutas para sua casa, Maria encontrou bananas por R\$5,00 o quilo em um supermercado e à R\$5,00 a penca na feira livre do seu bairro. Levando em consideração que cada banana pesa em média 100g e a penca vem em média 15 bananas, onde Maria deve comprar banana mais barata?
  - a) No supermercado, pois as bananas estão mais higienizadas
  - b) Na feira, pois a unidade sai a R\$1,00
  - c) No supermercado, pois a penca sai por R\$2,89
  - d) Na feira, porque fica mais barato
  - e) No supermercado, porque tanto faz ambos tem o mesmo preço
  
2. João e Maria estavam organizando seu orçamento familiar para realizar uma viagem e perceberam que os gastos eram maiores que os ganhos, logo o orçamento deles é \_\_\_\_\_, mais o ideal seria \_\_\_\_\_ ou \_\_\_\_\_. Marque a alternativa que preencha corretamente as lacunas respectivamente.
  - a) Superavitário, deficitário ou neutro
  - b) Neutro, superavitário ou deficitário.
  - c) Deficitário, superavitário ou neutro.
  - d) Negativo, superavitário ou deficitário.
  - e) Deficitário, neutro ou negativo.
  
3. O pai de Arthur todo o final de semana lhe dava R\$10,00 para que ele usasse como quisesse, geralmente Arthur comprava “balas”, mas a mãe do menino avisou que o aniversário do pai estava próximo Arthur resolveu economizar o dinheiro das balas para compra um bolo de aniversário para seu pai, pois ele queria lhe fazer uma surpresa, o bolo que Arthur queria comprar custava R\$ 120,00. Quantas semanas Arthur precisará economizar para ter o dinheiro do bolo?
  - a) 6 semanas
  - b) 7 semanas
  - c) 10 semanas
  - d) 12 semanas
  - e) 15 semanas
  
4. Lucas juntou 80 moedas de R\$0,50 centavos em seu cofrinho e no final do ano decidiu abrir para colocar em um investimento, seu irmão mais novo curioso perguntou a sua mãe quantas notas de R\$10,00 e de R\$20,00, vai dar com as moedas. Vamos perguntar a Lucas se ele sabe?
  - I - 3 notas de R\$10,00 e 2 notas de R\$20,00
  - II - 2 notas de R\$10,00 e 2 notas de R\$20,00
  - III – 2 notas de R\$10,00 e 1 nota de R\$20,00
  - IV - Apenas 4 notas de R\$10,00
  - V - Apenas 2 notas de R\$20,00

- a) I, II e III estão corretas
- b) I, IV e V estão corretas
- c) III, IV e V estão Corretas
- d) II, III e V estão corretas
- e) II, II e IV estão certas

5. Camila juntou suas economias para comprar novos marcas-textos, antes de sair para as compras Camila checou nas redes sociais os preços dos marcas-textos em algumas papelarias. [W, X, Y, Z]

Na papelaria W o marca-texto custa R\$4,50 e só tem verde e laranja.

Na papelaria Y o marca-texto custa R\$5,50 e só tem verde, azul. Amarelo.

Na papelaria Y o marca-texto custa R\$4,00 e só tem vermelho

Na papelaria Z o marca-texto custa R\$6,50 tem todas as cores (Verde, azul, laranja, vermelho e amarelo)

Camila quer comprar 2 marcas-texto azul, um vermelho, 3 amarelo, 4 verde e 5 laranja. Sabendo que Camila comprou os marcas-texto nas papelarias que tinham o melhor preço, quanto ela gastou?

- a) R\$72,00
- b) R\$67,50
- c) R\$97,50
- d) R\$82,50
- e) R\$60,00

6, Julia trabalha com vendas de CUPCAKE e gasta R\$5,50 para fazer um bolo e revende por R\$12,50. Caso Julia receba uma encomenda de 15 CUPCAKE quanto ela irá gastar na produção deles e quanto ela terá de lucro?

- a) Julia gastará R\$70 na produção e lucrará R\$101
- b) Julia gastará R\$82,50 na produção e lucrará R\$108
- c) Julia gastará R\$75 na produção e lucrará R\$105
- d) Julia gastará R\$60 na produção e lucrará R\$120
- e) Julia gastará R\$82,50 na produção e lucrará R\$105

7, Um participante da OBEF está planejando uma viagem internacional e precisa fazer a conversão de moeda. Ele possui 1.000 euros (EUR) e deseja saber quanto isso representa em dólares americanos (USD) e em reais (BRL). Considere que a cotação do euro (EUR) para o dólar (USD) é de 1 EUR = 1,20 USD, e a cotação do euro (EUR) para o real (BRL) é de 1 EUR = 6,00 BRL. Qual o valor aproximado que esse participante da OBEF teria em dólares americanos e em reais, caso ele realize essa conversão?

- a) USD 1.200 e BRL 6.000
- b) USD 1.000 e BRL 6.000
- c) USD 1.200 e BRL 5.000
- d) USD 1.000 e BRL 5.000
- e) USD 1.500 e BRL 6.000

8. Como você pode economizar dinheiro para comprar os brinquedos que deseja?
- a) Pedir sempre para os pais comprarem os brinquedos que deseja.
  - b) Fazer um planejamento e economizar uma parte da mesada ou dinheiro recebido em datas especiais, como aniversário, até ter o valor necessário.
  - c) Gastar todo o dinheiro da mesada em outras coisas e esperar que alguém lhe dê os brinquedos de presente.
  - d) Gastar todo o dinheiro em doces e esperar que seus amigos lhe emprestem os brinquedos que deseja.
  - e) Pegar emprestado o dinheiro dos pais para comprar os brinquedos.

9. Sofia ganha R\$30,00 de mesada a cada duas semanas. Ela guarda metade de sua mesada e gasta o resto. Quanto dinheiro ela economiza em um ano, levando em consideração que 1 ano contém 52 semanas?

- a) Ao final de um ano, Sofia economizou R\$120,00
- b) Ao final de um ano, Sofia economizou R\$220,00
- c) Ao final de um ano, Sofia economizou R\$275,00
- d) Ao final de um ano, Sofia economizou R\$360,00
- e) Ao final de um ano. Sofia economizou R\$390,00

10. Helena e Luísa eram irmãs e ganhavam uma mesada dos pais, no valor de R\$50,00 cada uma. Ambas queriam comprar uma boneca que custava R\$ 150,00. Luísa economizou 3 meses de mesada para comprar a boneca, pagando à vista com 10% de desconto. Helena, não quis esperar e comprou a boneca, pagando em 5 parcelas de R\$ 35,00, pois conseguia pagar com sua mesada. Sabendo disso, assinale a alternativa que representa quanto cada uma gastou com a compra da boneca.

- a) Ambas gastaram o mesmo valor na boneca, de R\$ 150,00
- b) Luísa gastou R\$ 140,00 e Helena gastou R\$ 175,00
- c) Helena gastou R\$ 25,00 a mais do que Luísa
- d) Luísa economizou R\$ 10,00 e Helena pagou R\$ 150,00
- e) Helena ganhou R\$ 25,00 por ter parcelado a compra