

Capítulo 1 – Dificuldades e oportunidades

1. Uma empresa tem uma receita mensal de R\$ 48.000,00 e custos fixos de R\$ 18.500,00. Além disso, os custos variáveis representam 35% da receita. Para aumentar a margem de lucro, a empresa precisa reduzir os custos variáveis para 30% da receita. Quanto a empresa economizará por mês com essa mudança?

- a) R\$ 1.200,00
- b) R\$ 2.400,00
- c) R\$ 3.600,00
- d) R\$ 4.800,00
- e) R\$ 6.000,00

2. Uma empresa de embalagens ecológicas fabrica 2.000 unidades por mês e vende cada embalagem por R\$ 4,50. Para incentivar o consumo sustentável, a empresa quer oferecer um desconto de 12% para clientes que comprem acima de 1.000 unidades. Qual será o preço unitário com esse desconto?

- a) R\$ 1,96
- b) R\$ 2,96
- c) R\$ 3,96
- d) R\$ 4,96
- e) R\$ 5,96

3. Ana investiu R\$ 6.000,00 em um fundo de investimento com taxa de 1,5% ao mês, sob regime de juros compostos. Após 10 meses, qual será o montante acumulado?

- a) R\$ 6.260,00
- b) R\$ 6.460,00
- c) R\$ 6.660,00
- d) R\$ 6.860,00
- e) R\$ 6.960,00

4. Carlos quer abrir uma loja de camisetas e estima um custo de R\$ 18,00 por unidade (produção e logística). Ele pretende vender cada peça por R\$ 45,00, mas precisa oferecer um desconto promocional de 20% para atrair clientes. Se ele vender 250 camisetas com desconto, qual será seu lucro total?

- a) R\$ 4.500,00
- b) R\$ 4.600,00
- c) R\$ 4.700,00
- d) R\$ 4.800,00
- e) R\$ 4.900,00

5. Uma empresa precisa pegar um empréstimo de R\$ 80.000,00 para expandir suas operações. O banco oferece uma taxa de juros simples de 1,8% ao mês para pagamento em 24 meses. Qual será o valor total pago ao final do contrato?

- a) R\$ 97.600
- b) R\$ 102.400
- c) R\$ 113.600
- d) R\$ 114.560
- e) R\$ 115.200