

**Capítulo 9 – Quando chegarei lá?**

**1.** Um investidor deposita R\$ 100,00 por mês em um investimento que rende 10% ao mês. Quanto ele terá acumulado após seis meses? Considere  $1,1^6 = 1,77$ .

- a) R\$ 770,00.
- b) R\$ 774,00.
- c) R\$ 776,00.
- d) R\$ 780,00.
- e) R\$ 784,00.

**2.** Uma pessoa decide depositar em um investimento R\$ 200,00 no primeiro mês, R\$ 220,00 no segundo, R\$ 242,00 no terceiro e assim por diante, crescendo, a cada mês, 10% ao valor do mês anterior. Qual será o total investido nos quatro primeiros meses?

- a) R\$ 920,20.
- b) R\$ 926,20.
- c) R\$ 928,20.
- d) R\$ 930,20.
- e) R\$ 932,20.

**3.** Uma pessoa deposita R\$ 500,00 em um investimento que cresce 5% ao mês. Após 12 meses, qual será o montante acumulado?

- a) R\$ 7.959,00.
- b) R\$ 7.970,00.
- c) R\$ 7.979,00.
- d) R\$ 7.980,00.
- e) R\$ 7.989,00.

**4.** Uma loja oferece um financiamento cuja primeira parcela é de R\$ 300,00, a segunda de R\$ 315,00, a terceira de R\$ 330,75 e assim sucessivamente, crescendo, a cada mês, 5% ao valor do mês anterior. Qual será o valor total das cinco primeiras parcelas?

- a) R\$ 1.617,70.
- b) R\$ 1.627,70.
- c) R\$ 1.637,70.
- d) R\$ 1.647,70.
- e) R\$ 1.657,70.

**5.** Uma pessoa investe R\$ 1.000,00 em janeiro e, a cada mês, o valor investido aumenta 20% em relação ao mês anterior. Qual é o total investido após seis meses?

- a) R\$ 9.900,92.
- b) R\$ 9.929,92.
- c) R\$ 9.935,92.
- d) R\$ 9.939,92.
- e) R\$ 9.940,92.