

IDA E VOLTA EM PORCENTAGEM

01) Ano: 2024 Banca: FGV Órgão: Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE Prova: FGV - 2024 - Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE - Professor de Matemática

Uma loja de eletrodomésticos, ao promover uma liquidação, anunciou que um liquidificador que custava R\$ 120,00, seria vendido com um desconto de 20%. Terminada a promoção, para que o produto volte a ser vendido pelo preço de R\$ 120,00, o percentual de aumento a ser aplicado sobre o preço da promoção deve ser de

- A) 20%.
- B) 24%.
- C) 25%.
- D) 75%.
- E) 80%.

02) (FUNRIO)

O preço de certo sapato numa sapataria foi aumentado em 50%. Isso fez as vendas do sapato caírem muito. O comerciante resolveu então voltar ao preço original. Para tanto, ele deve anunciar que o preço do sapato terá um desconto de aproximadamente:

- a. 33%.
- b. 42%.
- c. 48%.
- d. 50%.
- e. 60%.

03) Ano: 2025 Banca: FGV Órgão: TCE-RR Prova: FGV - 2025 - TCE-RR - Técnico Administrativo

Uma loja aumentou o preço de um casaco em 45%.

Para que o preço do casaco volte ao valor inicial, a loja deve dar um desconto de

- A) 48%.
- B) 45%.
- C) 39%.
- D) 35%.
- E) 31%.

FIXAÇÃO DE APRENDIZAGEM

01) Ano: 2025 Banca: FGV Órgão: Prefeitura de Canaã dos Carajás - PA Prova: FGV - 2025 - Prefeitura de Canaã dos Carajás - PA - Pedagogo

A Black Friday é uma data promocional em que os varejistas costumam dar descontos consideráveis sobre os preços dos produtos comercializados.

Às vésperas dessa data, um varejista aumentou os preços dos seus produtos em 80%. Na data promocional, ele ofereceu 25% de desconto sobre os preços recém majorados.

Com relação aos preços originais, na data promocional, os produtos comercializados por esse varejista estavam

- A) 55% mais caros.
- B) 50% mais caros.
- C) 45% mais caros.
- D) 40% mais caros.
- E) 35% mais caros.

02) Ano: 2025 Banca: FGV Órgão: Prefeitura de Canaã dos Carajás - PA Prova: FGV - 2025 - Prefeitura de Canaã dos Carajás - PA - Agente de Serviços Gerais

Wesley almoçou em um restaurante e, ao receber a conta, percebeu que o valor incluía o valor consumido e mais 10% do valor consumido referente ao serviço.

Se o valor da conta foi R\$ 42,35, é correto afirmar que o valor cobrado pelo serviço foi de

- A) R\$ 3,85.
- B) R\$ 3,90.
- C) R\$ 4,23.
- D) R\$ 4,24.
- E) R\$ 4,90.

03) Ano: 2025 Banca: FGV Órgão: TCE-RR Provas: FGV - 2025 - TCE-RR - Auditor de Controle Externo - Controle Externo

Priscila compra um casaco de R\$ 360,00 em promoção com 20% de desconto. Além disso, ela tem um cupom de desconto de R\$ 20,00. Sobre o valor resultante após os descontos citados, paga-se um imposto de 8%.

O valor total em reais que Priscila paga pelo casaco é

- A) 289,44.
- B) 291,36.
- C) 293,76.
- D) 294,72.
- E) 296,80.