

5ª QUESTÃO

Em três lojas comerciais, X, Y e Z, vendem-se exatamente os mesmos produtos: P_1 , P_2 e P_3 . O preço unitário de cada um deles, separadamente, é o mesmo nas três lojas. Durante um certo dia, nas lojas X, Y e Z, os produtos P_1 , P_2 e P_3 foram vendidos em quantidades dadas pela tabela abaixo, sendo que X, Y e Z receberam 18, 10 e 12 reais, respectivamente, com a venda desses produtos durante esse dia.

Loja	Quantidade de produtos P_1 vendidos	Quantidade de produtos P_2 vendidos	Quantidade de produtos P_3 vendidos
X	4	5	1
Y	2	3	1
Z	0	4	8

Nessas condições, a soma, em reais, dos preços unitários dos produtos P_1 , P_2 e P_3 foi

- A) 5.
- B) 6.
- C) 8.
- D) 9.
- E) 12.

6ª QUESTÃO

O dono de uma loja fez uma semana de promoção, dando um desconto de 20% na sua tabela de preços. Na semana seguinte, o gerente da loja decidiu encerrar a promoção e fixou um aumento de 20% nessa tabela. Para que os preços dessa última tabela retornem aos valores anteriores aos da promoção, o dono da loja deverá

- A) mantê-los inalterados.
- B) aumentá-los 4%
- C) aumentá-los $\frac{25}{6}\%$.
- D) diminuí-los 4%
- E) diminuí-los $\frac{25}{6}\%$

7ª QUESTÃO

Uma pessoa, caminhando sobre um terreno plano, saiu de um ponto A e andou 60 metros na direção norte, 60 metros para leste, 30 para o norte e, finalmente, 30 para oeste, chegando a um ponto B. A distância de A a B em linha reta, em metros, é

- A) 92 .
- B) $30\sqrt{10}$.
- C) $55\sqrt{3}$.
- D) $70\sqrt{2}$.
- E) 100 .

8ª QUESTÃO

O gerente de uma empresa dispõe de 10 funcionários, dentre eles Carlos e Paulo. O número de comissões de 6 funcionários que poderão ser formadas a partir desses 10 funcionários e que não terão Carlos e Paulo juntos na mesma comissão será

- A) 28.
- B) 84.
- C) 112.
- D) 140.
- E) 210

Espaço para rascunho.