

Exercícios

1. Qual é o par ordenado (x,y) que soluciona o sistema linear a seguir? $\begin{cases} x+y=12 \\ x-y=4 \end{cases}$

A. (7, 5)

B. (8, 4)

C. (6, 6)

D. (4, 8)

2. Em um estacionamento, há carros e motos, totalizando 14 veículos. O número total de rodas é 48. Quantos carros e quantas motos há no estacionamento?

A. 7 carros e 7 motos

B. 10 carros e 4 motos

C. 8 carros e 6 motos

D. 6 carros e 8 motos

3. Resolva o sistema a seguir usando o método da substituição: $\begin{cases} 2x-3y=-1 \\ x=y+1 \end{cases}$

A. (2, 1)

B. (3, 2)

C. $x = 2$, $y = 1$

D. (1, 2)

4. A soma de dois números é 35 e a diferença entre eles é 5. Quais são esses números?

A. 30 e 5

B. 20 e 15

C. 25 e 10

D. 18 e 17

5. Qual é a solução do sistema linear abaixo? $\begin{cases} 3x+2y=8 \\ 2x-y=3 \end{cases}$

A. (3, -1)

B. (1, 2)

C. (2, 1)

D. (0, 4)

6. Numa loja, 2 canetas e 1 caderno custam R\$17,00. Na mesma loja, 1 caneta e 2 cadernos custam R\$19,00. Qual é o preço de cada caneta e de cada caderno?

A. Caneta: R\$6,00; Caderno: R\$5,00

B. Caneta: R\$5,00; Caderno: R\$7,00

C. Caneta: R\$4,00; Caderno: R\$9,00

D. Caneta: R\$7,00; Caderno: R\$3,00