

Encontre o valor das incógnitas, x e y respectivamente:

1.

$$\begin{cases} x + y = 20 \\ x - y = 6 \end{cases}$$

- a. 5 e 7
- b. 16 e 4
- c. 7 e 0
- d. 15 e 5
- e. 13 e 7

2.

$$\begin{cases} x - 3y = 90 \\ 15x + 9y = 108 \end{cases}$$

- a. 23 e -21
- b. 16 e 24
- c. 21 e -23
- d. 21 e 25
- e. 13 e 26

3.

$$\begin{cases} x + y = 10 \\ 20x + 5y = 140 \end{cases}$$

- a. 3 e 7
- b. 6 e 4
- c. 7 e 0
- d. 5 e 5
- e. 13 e 7

4.

$$\begin{cases} x + y = 55 \\ 3x + 2y = 140 \end{cases}$$

- a. 30 e 25
- b. 16 e 24
- c. 31 e 24
- d. 27 e 28
- e. 30 e 19

5.

$$\begin{cases} x + y = 350 \\ 3x + 2y = 950 \end{cases}$$

- a. 250 e 100
- b. 150 e 200
- c. 140 e 210
- d. 120 e 230
- e. 200 e 150

6.

$$\begin{cases} 2x + 3y = -7 \\ x + y = -2 \end{cases}$$

- a. 3 e 1
- b. 1 e -3
- c. 2 e 0
- d. -1 e 3
- e. 2 e -3

7.

$$\begin{cases} x + y = 60 \\ 5x - y = 210 \end{cases}$$

- a. 40 e 15
- b. 45 e -15
- c. 42 e 23
- d. 45 e 15
- e. 43 e 18

8. Calcule o valor de $x + y + z$.

$$\begin{cases} x - z = 12 \\ y + z = 18 \\ x - y = 16 \end{cases}$$

- a. 40
- b. 37
- c. 42
- d. 41
- e. 46

9.

$$\begin{cases} \frac{2x}{3} = \frac{y}{2} + 24 \\ x + y = 48 \end{cases}$$

- a. 36 e 12
- b. 41,14 e 6,85
- c. 24 e 24
- d. 12 e -56
- e. 48 e -10

10.

$$\begin{cases} 1,5x + 0,6y = 15 \\ x + y = 13 \end{cases}$$

- a. 6 e 7
- b. 9 e 4
- c. 8 e 3
- d. 8 e 5
- e. 7 e 9

11. (CGE) Se x e y são tais que:

$$\begin{cases} 2(x + y) = 5(x - y) \\ \frac{x}{2} - y - 2 = 0 \end{cases}$$

Então, x.y vale:

- a. 40
- b. 259
- c. 300
- d. 336
- e. 236

12.

$$\begin{cases} x + y = 72 \\ \frac{x}{y} = \frac{4}{5} \end{cases}$$

- a. 32 e 40
- b. 40 e 31
- c. -32 e 40
- d. 30 e 42
- e. 30 e 35

13.

$$\begin{cases} x + y = 42 \\ 0,4x + 0,5y = 18,5 \end{cases}$$

- a. 25 e -17
- b. 7 e -35
- c. 25 e 17
- d. 17 e -25
- e. 15 e 27

14.

$$\begin{cases} x + y = 30 \\ 2x - y = 54 \end{cases}$$

- a. 22 e 8
- b. 35 e -5
- c. -6 e 30
- d. 26 e 4
- e. 28 e 2

15. Calcule o valor de $2x - y$.

$$\begin{cases} \frac{3y}{2} - \frac{x}{3} - 5 = 89 \\ 2x + y - 1 = 115 \end{cases}$$

- a. 116
- b. 69,75
- c. 46,25
- d. 22,75
- e. - 20

16. Calcule o valor de $x + 2y$.

$$\begin{cases} x + y = 45 \\ x - y = 5 \end{cases}$$

- a. 65
- b. 70
- c. 15
- d. 45
- e. 55

17.

$$\begin{cases} \frac{x}{4} + \frac{y}{2} = 1 \\ 3y + 2x = 6 \end{cases}$$

- a. 2 e 1
- b. 3 e -2
- c. 0 e 2
- d. 0 e -2
- e. -2 e 1

18.

$$\begin{cases} x = \frac{7y}{2} + 2 \\ 7y = -2x + 6 \end{cases}$$

- a. 2,5 e -0,14
- b. 3 e 1,7
- c. 2,5 e 0,14
- d. 1,5 e 1,4
- e. 2,5 e 1

19. Calcule o valor de $(x + y) - z$.

$$\begin{cases} x + y = 87 \\ x + z = 123 \\ x + y + z = 66 \end{cases}$$

- a. 45
- b. 108
- c. -6
- d. 87
- e. 36

20. Se x e y é a solução do sistema:

$$\begin{cases} x + y = 4 \\ x + 2y = 6 \end{cases}$$

Então $x - y$ é:

- a. 8
- b. 6
- c. 4
- d. 2
- e. 0

Gab:1-e;2-c;3-b;4-a;5-a;6-b;7-d;8-d;9-b;10-d;11-d;12-a;13-c;14-e;15-e;16-a;17-c;18-c; 19-e; 20-e.