



1. A

2.

2.1. $(2, 4)$

2.2. $(1, 3)$

2.3. $(0, -6)$

2.4. $(12, 15)$

2.5. $(-1, -1)$

2.6. $(-10, 2)$

2.7. $(12, -3)$

2.8. $\left(\frac{1}{2}, 1\right)$

2.9. $(4, 3)$

2.10. $(1, -1)$

2.11. $\left(\frac{5}{4}, -\frac{5}{4}\right)$

2.12. $(1, 2)$

2.13. $(-5, 1)$

2.14. $\left(0, -\frac{1}{2}\right)$

2.15. $\left(-\frac{30}{7}, \frac{13}{7}\right)$

3.

3.1. O sistema é possível indeterminado. São soluções do sistema todos os pares ordenados (x, y) que verificam a equação $-x + 5y = 3$.

3.2. $(x, y) = \left(\frac{15}{8}, -\frac{3}{2}\right)$ é a solução do sistema. O sistema é possível determinado.

3.3. O sistema é possível indeterminado. São soluções do sistema todos os pares ordenados (x, y) que verificam a equação $5x + 2y = 10$.

3.4. $(u, v) = (0, 0)$ é a solução do sistema. O sistema é possível determinado.

3.5. $(x, y) = (-182, -78)$ é a solução do sistema. O sistema é possível determinado.

4.

5.

5.1. Por exemplo: $\begin{cases} y = -x \\ y = x - 3 \end{cases}$

5.2. Por exemplo: $\begin{cases} y = -x + 3 \\ y = -x + 3 \end{cases}$

5.3. Por exemplo: $\begin{cases} y = -x \\ y = -x + 3 \end{cases}$