

1. $x + 2.y = 8$

$3.x - 4.y = 4$

2. $3.x + 2.y + z = 2$

$4.x + 2.y + 2.z = 8$

$x - y + z = 4$

3. $2.x + 4.y + 6.z = -12$

$2.x - 3.y - 4.z = 15$

$3.x + 4.y + 5.z = -8$

4. $x + 4.y - z = 12$

$3.x + 8.y - 2.z = 4$

5. $x + y + 3.z = 12$

$2.x + 2.y + 6.z = 6$

6. $2.x + 3.y = 13$

$x - 2.y = 3$

$5.x + 2.y = 27$

7. $x + 3.y = -4$

$2.x + 5.y = -8$

$x + 3.y = -5$

8. Dado sistema linear

$2.x - y = 5$

$4.x - 2.y = t$

a) Determinar um valor de t tal que o sistema tenha uma solução,

b) Determinar um valor de t tal que o sistema não tenha solução.

c) Quantos valores distintos t podem ser selecionados na letra (b)?

