

Exercice 16 : résolution par combinaison linéaire

Résoudre ces systèmes par combinaison linéaire.

$$(S_3): \begin{cases} 2x - 5y = 4 \\ 2x + y = -8 \end{cases} \quad (S_4): \begin{cases} 6x - 7y = 14 \\ -x - 3y = 6 \end{cases}$$
$$(S_5): \begin{cases} \frac{1}{4}x + \frac{1}{2}y = -1 \\ x + 4y = -2 \end{cases} \quad (S_6): \begin{cases} 3x - 4y = 14 \\ 9x - 2y = -38 \end{cases}$$