

Esercitazione "sistemi di primo grado" classe 3F data

nome e cognome

Risolvi i seguenti sistemi utilizzando **almeno una volta tutti i metodi** studiati infine **verifica un sistema** a tua scelta. Valutazione: un punto per ogni sistema ridotto risolto primi cinque), un punto per i grafici, un punto e mezzo due esercizi (un punto per la riduzione e mezzo punto per la loro risoluzione) mezzo punto per la verifica ed infine mezzo punto per la conoscenza di tutti i metodi.

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

soluzione

$$\begin{cases} -4x + 8y = 8 \\ 2x - 4y = 5 \end{cases}$$

soluzione

$$\begin{cases} -2x - y = 3 \\ 4x - 8y = -6 \end{cases}$$

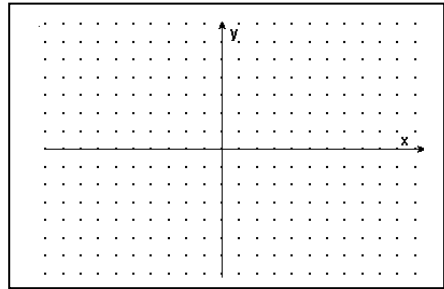
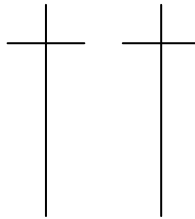
soluzione

$$\begin{cases} 5x - 3y = 3 \\ 17x - 34y = -15 \end{cases}$$

soluzione

$$\begin{cases} x + y = -3 \\ -2x - 2y = 6 \end{cases}$$

soluzione



$$\begin{cases} (x+2)^2 + 3y(-3y-3) = (x-3)^2 + (2-y)(2+y) - 4y(2y-1) \\ (x-y)(x+y) = x(x-2) - y(x+y) + xy + y \end{cases}$$

sistema ridotto

soluzione

$$\begin{cases} \frac{2}{3}x + (x-1)^2 - \frac{2+x}{4} = x^2 + \frac{1}{4}y \\ \frac{2+x-2y}{4} + (y+3)^2 = y^2 + \frac{3}{2}y \end{cases}$$

sistema ridotto

soluzione

Verifica
Metodi