

74 ΗΩ-Γραμμικά Συστήματα 1

Να λύσετε τα η παρακάτω συστήματα με τη μέθοδο της αντεκατάστασης

$$1) \begin{cases} 4x + 3y = 5 \\ 2x + y = 1 \end{cases}$$

$$2) \frac{x}{2} - 1 = \frac{y}{4}$$

$$\frac{x-1}{2} - \frac{x-2y}{3} = \frac{4}{3}$$

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

$$4) \begin{cases} 5x + 3y = 10 \\ 9y = 11 - 15x \end{cases}$$