

# 77 CW - Γραμμικά Συστήματα

Όνομα

Να λύσετε τα παρακάτω  
συστήματα

$$1) \frac{x+y}{3} + \frac{x-y}{4} = \frac{5(x-4)}{8}$$

$$\frac{x+y}{4} - \frac{x-y}{3} = \frac{6y+13}{12}$$

$$2) \frac{x+2}{7} + \frac{y-x}{4} = 2x-8$$

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



$$3) \frac{2x+3y+8}{5x+4y-1} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{(x+3)^2 + (y-8)^2}{x^2 + y^2 + 39} = 1$$

$$4) (x+1)(y+2) = (x-1)(y+3) + 5$$

$$(2x+1)(y-1) = (x+3) \cdot (2y-3) + 2$$

$$5) \frac{2}{x} + \frac{3}{y} = 7$$

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