



Test in/ Examen de :

Name/Le nom : Nadine Ractonk

Class/ La Classe:

Time / La durée :

Date / La date:

5) Since, I is the point of intersection of (d) & (d') (given)
So, it belongs to (d) & (d').

then, its coordinates should satisfy eqn of (d) & (d').

$$y = \frac{1}{2}x - 3 \quad \text{--- (1)}$$

$$y = -2x + 5 \quad \text{--- (2)}$$

odd

$$y - y = \frac{1}{2}x - 3 + \frac{2x^2}{1 \times 2} - 5$$

$$\frac{5}{2}x - 8 = 0$$

$$\frac{5}{2}x = 8$$

$$x = \frac{8 \times 2}{5}$$

$$x = 3.2$$

$$I(3.2, -1.4)$$

Sub. vlu of x in (2)

$$y = -2(3.2) + 5$$

$$y = -6.4 + 5$$

$$y = -1.4$$

$$(x, y) = (3.2, -1.4)$$

Solution for the system