Ejemplo 1: Amarillo

Encuentre las coordenadas del punto medio del segmento AB con extremos A (3, 9) y B (-1, 5).

Datos del problema:

A (3,9) B (-1,5)

$$x_m = \frac{(-1+3)}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

$$y_m = \frac{(5+9)}{2} = \frac{14}{2} = 7$$

(1, 7)

14/09/2023

Ejemplo 2: Rojo

Diga cuales son las coordenadas del punto medio del segmento AB con extremos A (-1, 3) y B (6, 5).

Datos del problema:

$$x_m = \frac{(6-1)}{2} = \frac{5}{2} = 2.5$$

$$y_m = \frac{(5+3)}{2} = \frac{8}{2} = 4$$

$(2.5, 4)$

Actividad 1.6:

a) **Encuentre las coordenadas del punto medio del segmento AB con extremos A (-1, 3) y B (1, 5).**

Datos del problema: Azul

$$X_m = \frac{(1-1)}{2} = \frac{0}{2} = 0$$

$$(0, 4)$$

$$Y_m = \frac{(5+3)}{2} = \frac{8}{2} = 4$$

~~14/15~~

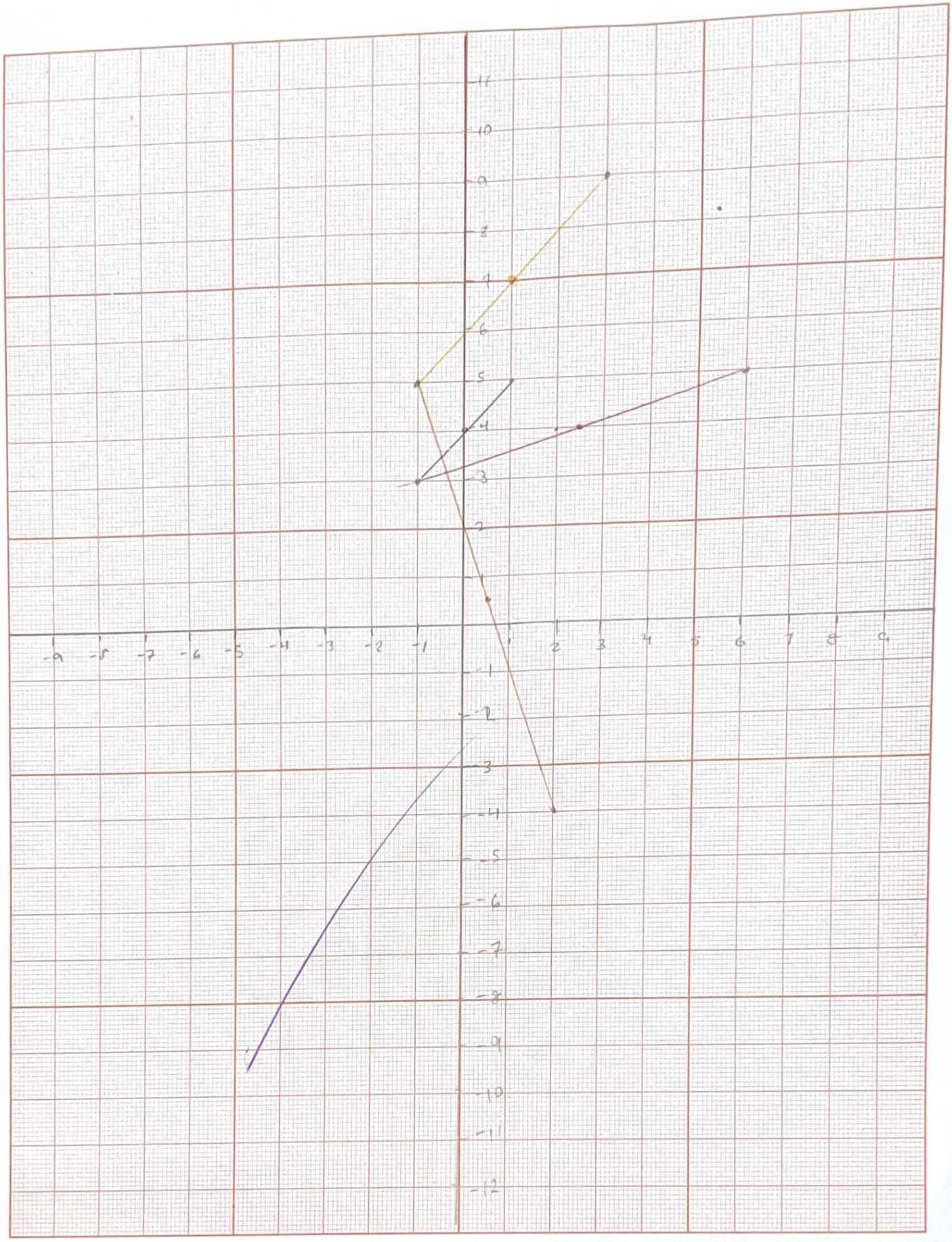
b) **Diga cuales son las coordenadas del punto medio del segmento AB con extremos A (-1, 5) y B (2, -4).**

Datos del problema: Naranja

$$X_m = \frac{(2-1)}{2} = \frac{1}{2} = 0.5$$

$$(0.5, 0.5)$$

$$Y_m = \frac{(-4+5)}{2} = \frac{1}{2} = 0.5$$


-9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 1 2 3 4 5 6 7 8 9
11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 -1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8 -9 -10 -11 -12