

Guía de matemáticas

Taller 3

7. Determina si cada afirmación es verdadera o falsa.

a. Una recta vertical corta la gráfica de una función en al menos un punto.

b. Si se define la función $y = (x)$ la variable dependiente es x .

c. La siguiente tabla corresponde a una función.

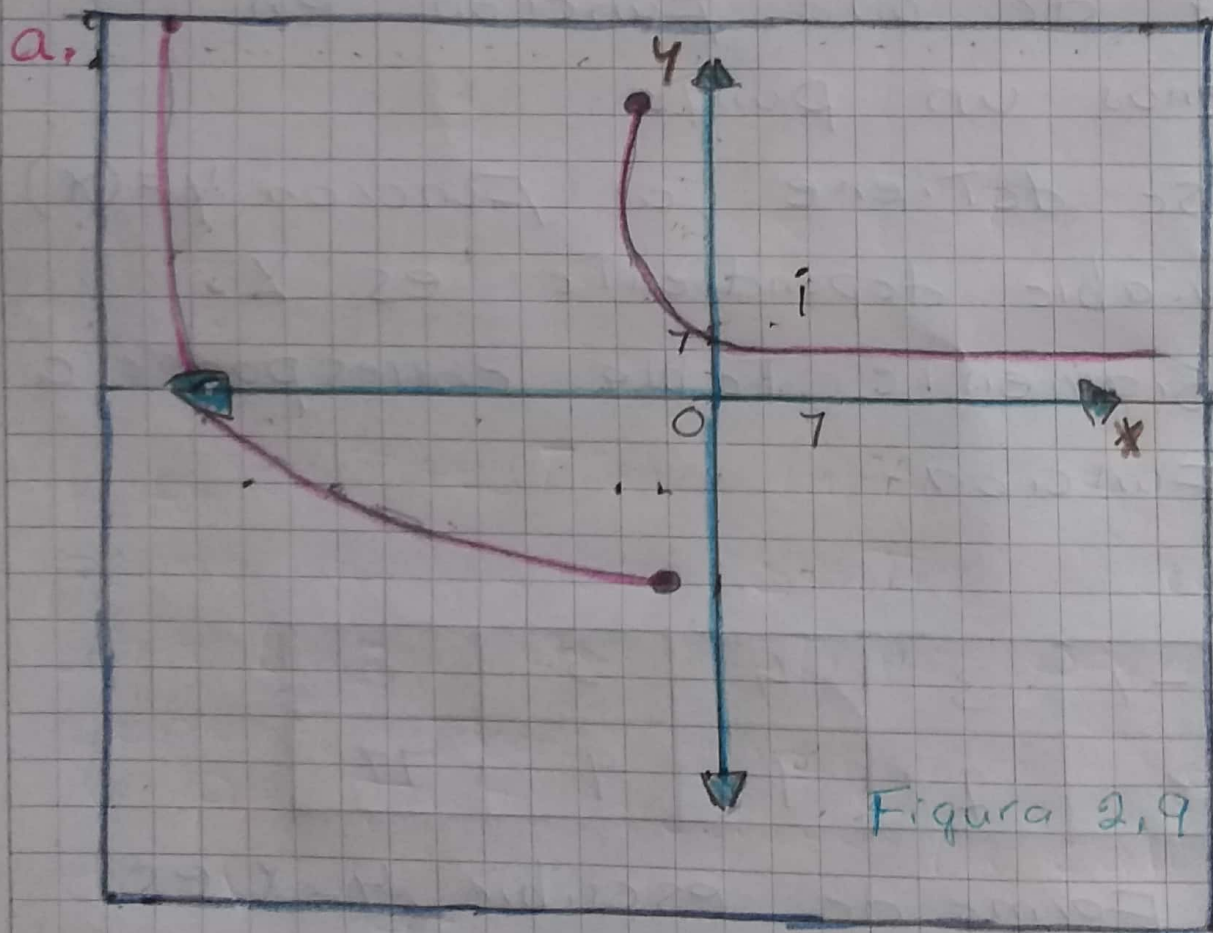
x	-7	3	4	5	8
$F(x)$	3	7	9	9	77

d. Otra forma de escribir $y = x$ es

$$F(x) = x$$

2. Dibuja en tu cuaderno dos gráficas de relaciones que sean funciones y dos de relaciones que no lo sean.

3 Usa el criterio de la recta vertical para determinar cuáles de las siguientes gráficas corresponde a funciones.



B.

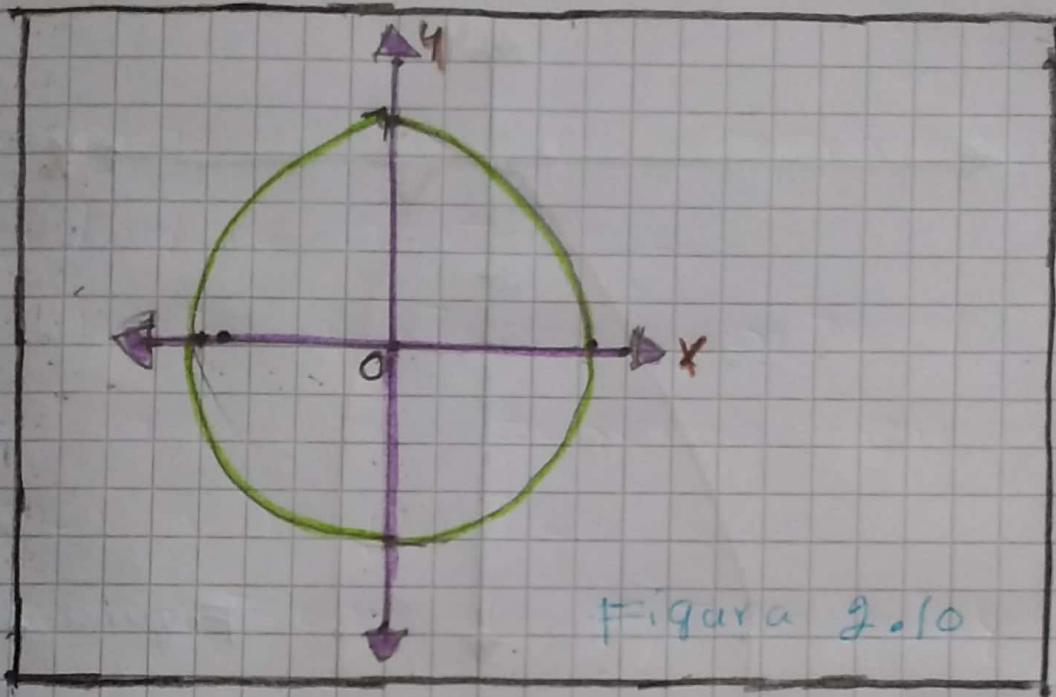


Figura 2.10

C

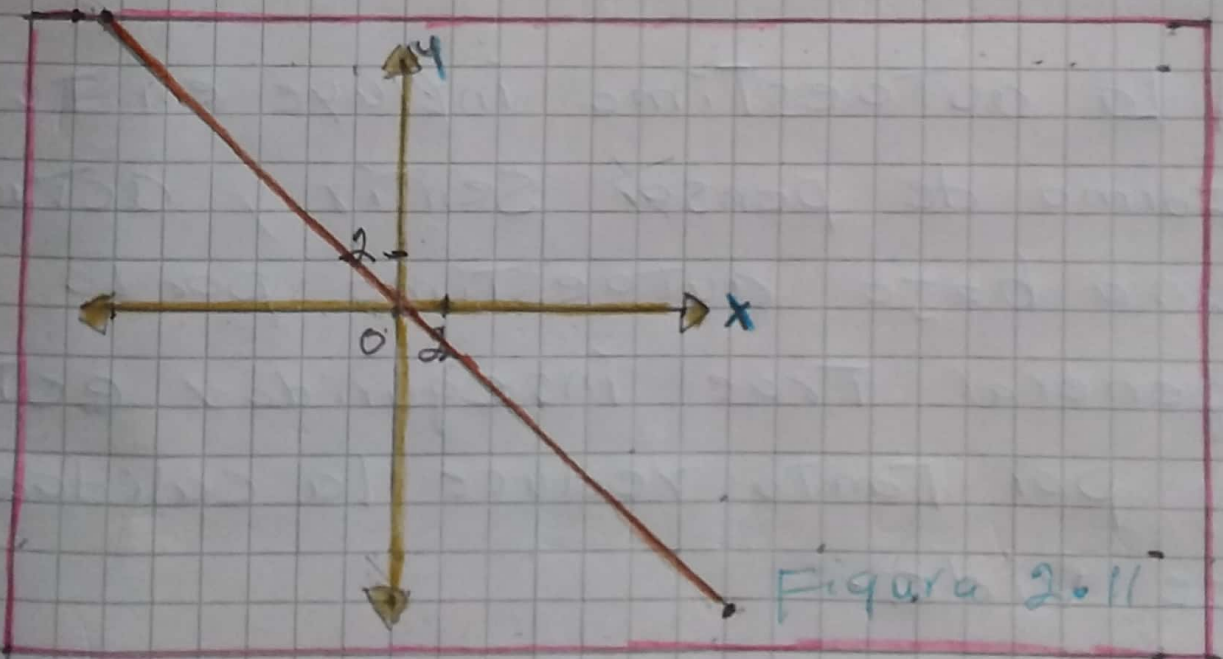


Figura 2.11

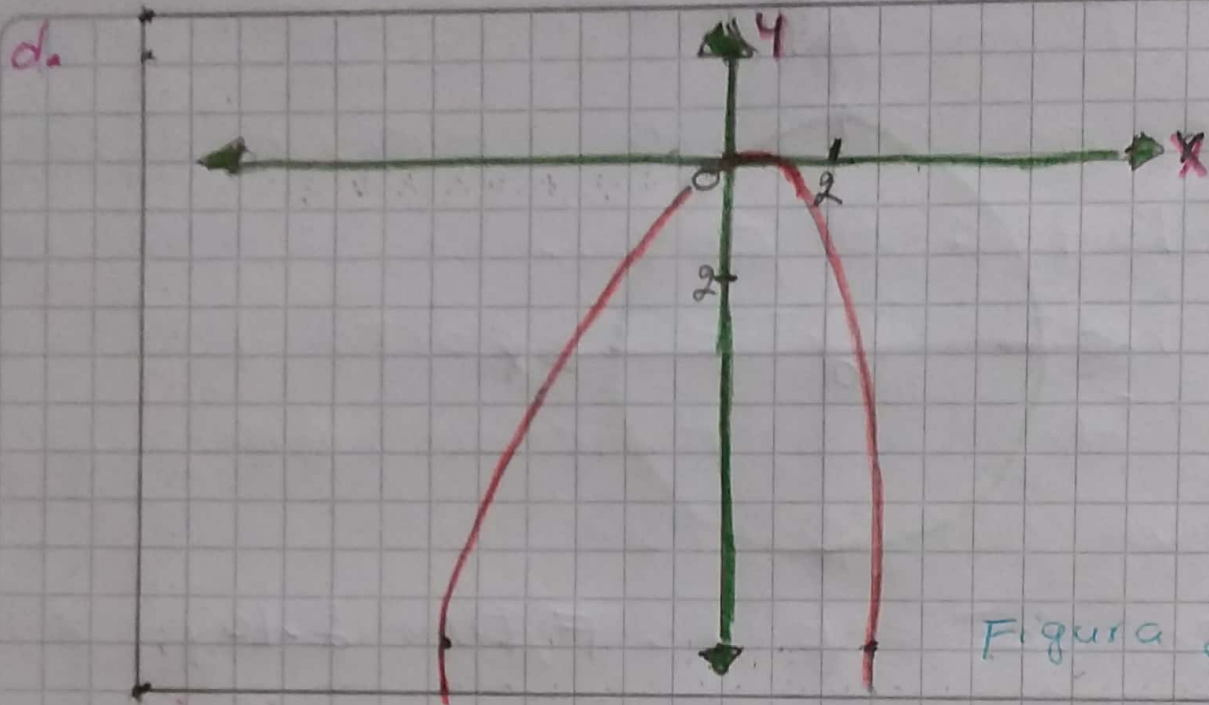


Figura 2.12

4 La autoestima influye en la forma de pensar sentir y actuar. una baja autoestima por lo general trae inseguridad ect y por tanto reduce la calidad de vida.

¿Cómo representarías mediante una función la relación entre la autoestima y calidad de vida justifica.

Solución

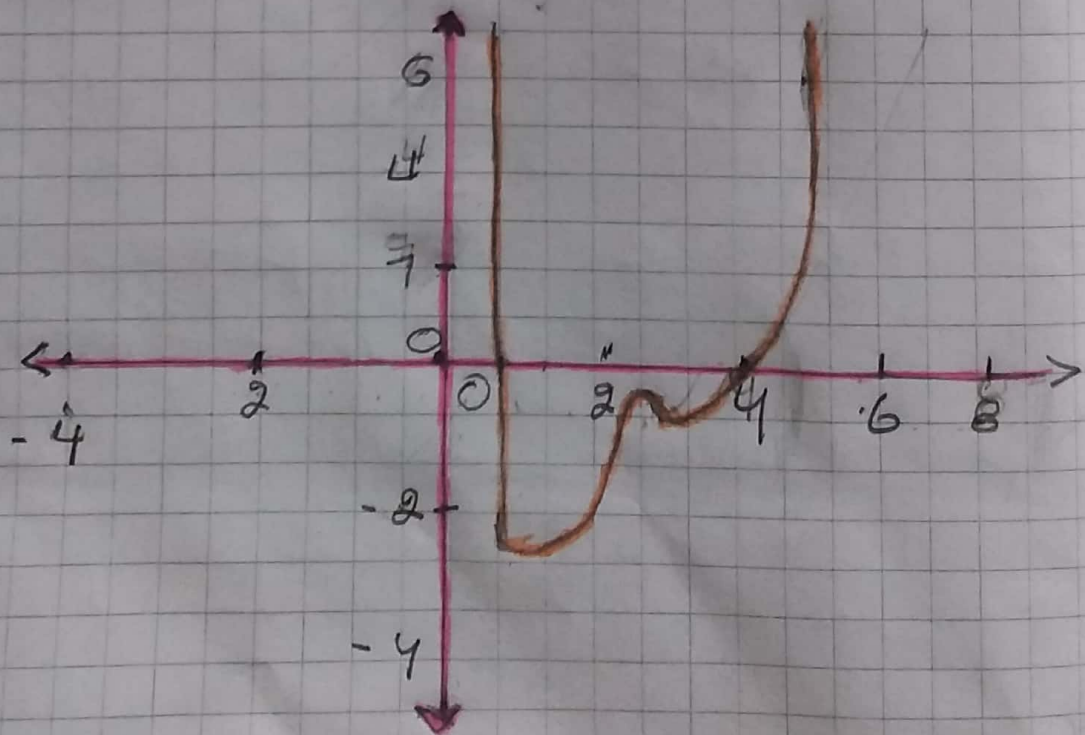
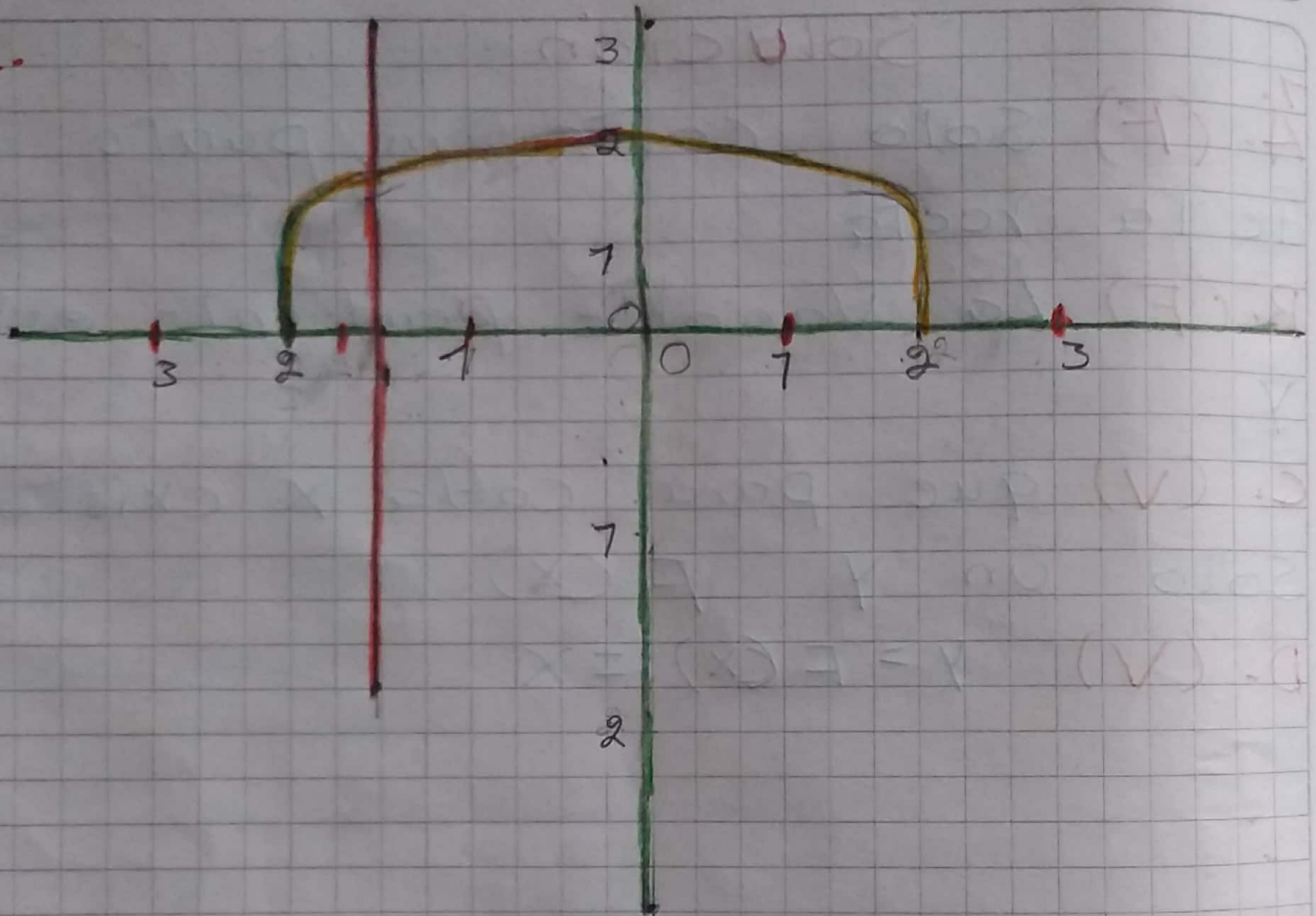
7. A. (F) Solo corta un punto de la recta

B. (F) La variable pendiente es y

C. (V) que para cada x existe solo un y $F(x)$

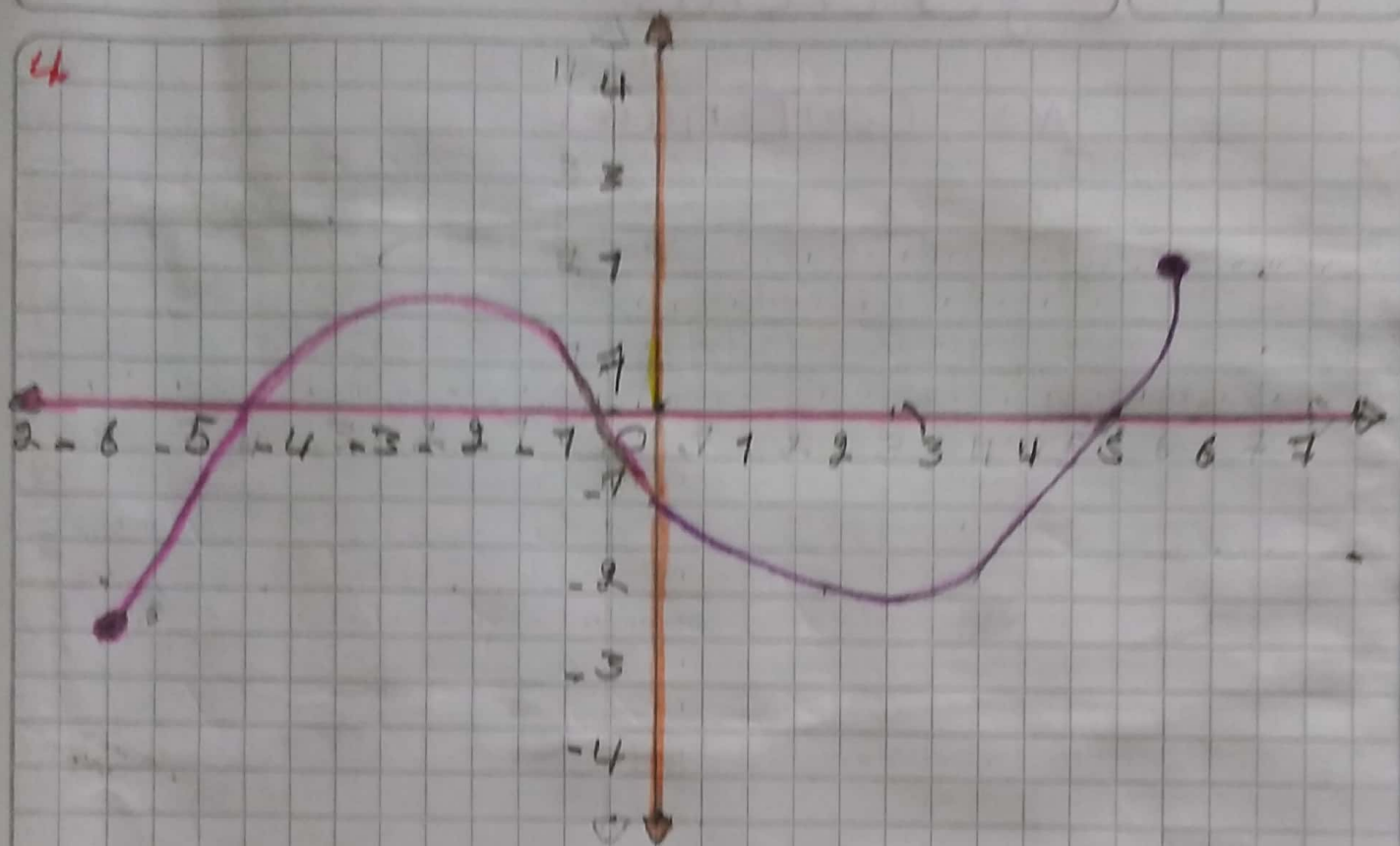
D. (V) $y = F(x) = x$

2.



3. A c d son Funciones

4



Si Tenemos nuestra autoestima sana no habra alguien que nos afecte. en la grafica nos muestra cuando estamos bien con la autoestima y tambien cuando no la dejamos afectar