

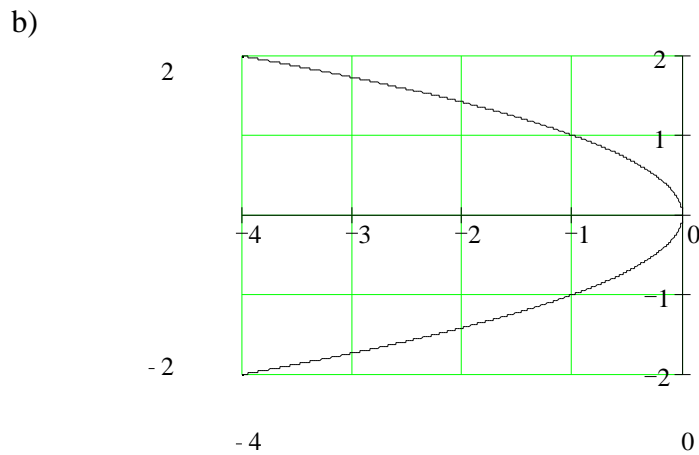
- 19)
- b)  $m = \frac{4}{9}$
  - a)  $-\frac{5}{4}$
  - b)  $-2.01$
  - c)  $x = -27$

## 8.2 Graphs of Functions

- 1) Not a function
- 3) Function
- 5) Not a function
- 7)

a)

$x$	$y$
-4	-2
-1	-1
0	0
-1	1
-4	2



c) No

9)

- a) Yes
- b) (1992, 49), (1993, 50), (1994, 51), (1995, 52), (1996, 52), (1997, 53)
- c) Domain = {1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997}  
Range = {49, 50, 51, 52, 53}

11)  $A \leftrightarrow 3, B \leftrightarrow 1, C \leftrightarrow 2$

13) Domain =  $\{x : 4 \leq x\}$



Range =  $\{y : 0 \leq y\}$



15) Domain =  $\{x : x \leq -6\}$



Range =  $\{y : y \geq 0\}$



17)

a)  $m = \frac{1}{2}$