

Time $x$ (hr)	Height $y$ (in.)
0	18
1	? 15
2	? 12
3	? 9
4	? 6

1a)

1b) 2 hours

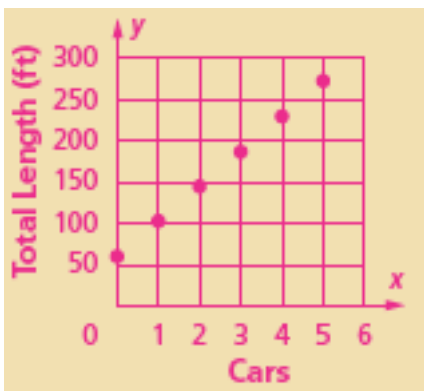
1c) 9 inches

1d) 6 hours

3a) 102.5 feet

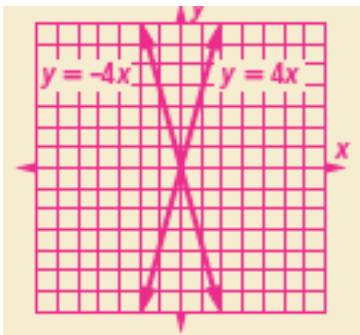
3b) 145 feet

3c)  $C(T=60 + 42.5c)$



3d)

3e) 570 feet

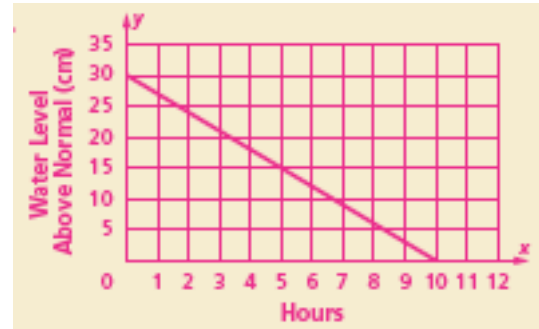


5a-b)

5c) (0, 0)

5d) Reflections over the  $y$  axis

6a)  $y = 30 - 3x$



6b)

6c) 8 hours

7) linear

8) not linear

9) linear

10) not linear

14) 0.985

15)  $\frac{1}{6}$  mile, approx .17 mi

17) giraffe

19a) 36

19b) -36

19c) 36

19d) -216

19e) -216

19f) -1,296