

Answer Key 15

Page 570: 1 Page 572: 7, 11 Page 573: 13-15	Page 574: 19 Page 578: 1-9	Page 590: 35-36 Page 591: 59-60
---	-------------------------------	------------------------------------

Page 570

1) a) $2x-9$ b) $2x-3$ c) -1 d) 11
--

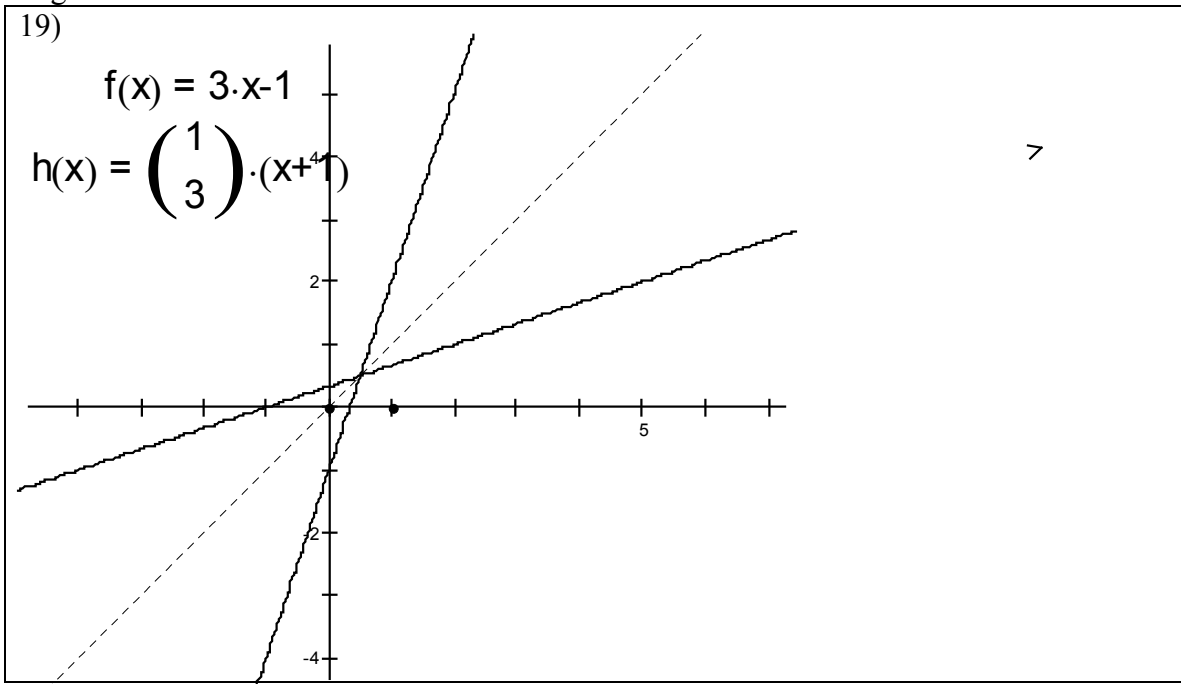
Page 572

7) No	11) No
-------	--------

Page 573

13) $f^{-1}(x) = \frac{3-x}{4}$	14) $f^{-1}(t) = \frac{t-1}{6}$	15) $f^{-1}(t) = \sqrt[3]{t+1}$
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Page 574



Page 578

1) 3	2) 3	3) 1/2
4) 1/3	5) 3/4	6) 1/2
7) 0	8) 0	9) -4

Page 590

35) $\log_3 11 + \log_3 x$	36) $\log_2 3 + \log_2 x$
----------------------------	---------------------------

Page 591

59) $\log_{12} \frac{x}{3}$	60) $\log_6 \frac{12}{y}$
-----------------------------	---------------------------

