

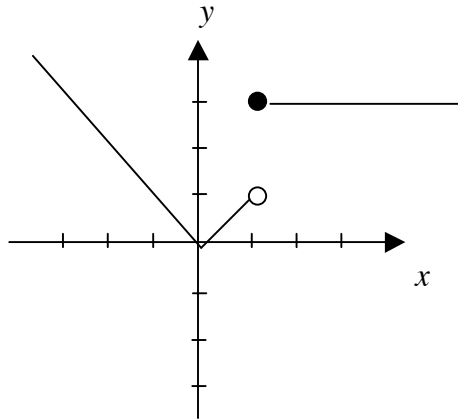
Math 152 Exam 3 Answers Spring, 2003

1) $k=75$

2) $f=17.5$

3) $x^2 + 4x \leq 1$

4)



5) 0.64 lumens

6) 35

7) 5

8) $2x \leq 7$

9) I and II

10) $\log_5 \frac{1}{25} = -2$

11) about 11.8 hr

12) $\log_b \frac{x\sqrt{y}}{z^3}$

13) $x = \frac{6}{5}$

14) $a = -3$

15) $\begin{matrix} m \leq c = 2 \\ m + c = 6 \end{matrix}$