

3.9

4) a)  $1-2$

b)  $0-1$

c)  $1-2$

d)  $1-2$

e)  $0-1$

f)  $4-5$

g)  $0-1$

h)  $-2--1$

9) a)  $\frac{1}{3}$

b)  $16$

c)  $36$

d)  $\frac{1}{6}, -\frac{1}{6}$

e)  $1, -6$

f)  $\frac{1}{3}$

16) a)  $5$

b)  $a+3$

c)  $\frac{1}{2}$

d)  $5$

Hint: out 16

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

b)  $R$

c)  $\frac{2}{3}$

2 a 3

b 0

c 21

d 2

e  $\log_a(2\sqrt{x})$

3 a  $a+b$

b  $a-b$

c  $a-2a$

d  $4a-3b$

e  $2b^{\frac{1}{2}}$

5 a T

b F

c F