



Instructor: Dr. R.A.G. Seely

Quiz 1  
(version Practice Quiz 1)

**Algebra & Functions (Maths 201-016)**

**Answers**

1. They equal:

(a) 4

(b) 1

(c)  $7/8$

(d)  $-81$

(e)  $-1/40$

2. Solutions:

(a)  $24/5$

(b)  $1/36$

(c)  $7/4$

(d) 5

3. Expansions:

(a)  $A^2 - 2AB + B^2$

(b)  $A^2 - B^2$

(c)  $A^2 + 2AB + B^2$

(d)  $1 + 2x - x^2$

(e)  $5(3x^2 + 8x - 9)$

(f)  $4y^2 - 20xy + 1$

(g)  $24x^2 - 23x + 9$