

MA 159 EXAM 1 ANSWER KEY -- SPRING 2007

FORM A (Green)

1.  $9 - \frac{1}{40}$
2. 6
3. 2
4. 8
5.  $9 \frac{2(2x - y)(4x^2 + 2xy + y^2)}{(2x + y)(4x^2 - 2xy + y^2)}$
6. 1
7. 4
8. 8
9. 8
10. 7
11. 2
12. 5
13. 3
14. 6
15. 6
16. 7
17. 3

FORM B (Tan)

1.  $9 \frac{2(2x - y)(4x^2 + 2xy + y^2)}{(2x + y)(4x^2 - 2xy + y^2)}$
2. 7
3. 3
4.  $9 - \frac{1}{40}$
5. 1
6. 2
7. 4
8. 4
9. 2
10. 7
11. 6
12. 5
13. 7
14. 8
15. 9
16. 6
17. 8