Solutions

1) a) 4*x*2 + 4*x* – 3 b) *a*2 + 6*a* + 9 c) 10*x*2 -13*x*

2) a) *x*(*x* – 7) b) (*y* + 8)(*y* – 8) c) (2*x* - 1)(*x* + 3) d) (3*t* - 5)(2*t* – 1)

3) a)  b) 

4) a) h = 5 b) *x* = 0 or *x* = 8 c) p = -6 or p = 2

5) a) *x-*4 b) *x*6*y*3 c) *x*7

6) a)  b) 1 c) 

7) *x* = 3, *y* = 4

8) a)  b)  c) 

9) 

10)      

*oe*

**M1**

****

*do not ignore further work*

**A1**

(b)     

*allow one error in four terms*

**M1**

****

**A1**

**[4]**