NAMA : _____ KELAS : _____

1.1: Fungsi dan Persamaan Kuadratik

A. Tentukan sama ada setiap ungkapan kuadratik berikut merupakan ungkapan kuadratik dalam satu pemboleh ubah atau bukan. Jika bukan, berikan justifikasi. **SP1.1.1 TP1**

Contoh: $3x^2+7x-3$ Ya	$6x^2-7x^3+5$ Bukan Kuasa tertinggi ialah 3	**1.** $4x^2-3x+7$
2. $5x^3-x^2+1$	**3.** $6-7x^2$	**4.** $6y^2+7x^2-8$
5. $-2x^2-x-51$	**6.** $5x^2-2x^2+10$	**7.** $\dfrac{6x^3-7x^2+5x}{x}$
8. $\dfrac{1}{3}x^2-7x+2$	**9.** $\dfrac{6x^2-7x^3+5}{x}$	**10.** $x(3x+7)-8$

B. Tentukan nilai a, b dan c bagi setiap ungkapan kuadratik yang berikut. **SP1.1.1 TP1**

Ungkapan kuadratik	***a***	***b***	***c***
Contoh $-2x^2-7x+3$	-2	-7	3
1. $2x^2+9x-6$			
2. $-2x+3x^2+8$			
3. $\dfrac{1}{2}x^2+8x-5$			
4. x^2-7			
5. $9x^2-9x$			
6. $1-2x+3x^2$			
7. $-7x^2$			
8. $k^2-\dfrac{2}{5}k-7$			

9. $6x(x+3)-5x+2$			
10. $\dfrac{3x^2+7x^3}{x}-5$			