

Nama : _____

Kelas : _____

1.1: Fungsi dan Persamaan Kuadrat

- 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. $\frac{6x^3 - 7x^2 + 5x}{x}$ 	
8. $\frac{1}{3}x^2 - 7x + 2$ 	9. $\frac{6x^2 - 7x^3 + 5}{x}$ 	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. $\frac{1}{2}x^2 + 8x - 5$			
4. $x^2 - 7$			
5. $9x^2 - 9x$			
6. $1 - 2x + 3x^2$			
7. $-7x^2$			
8. $k^2 - \frac{2}{5}k - 7$			
9. $6x(x + 3) - 5x + 2$			
10. $\frac{3x^2 + 7x^3}{x} - 5$			

