

**MENENTUKAN NILAI a , b DAN c BAGI SUATU UNGKAPAN KUADRATIK
DALAM SATU PEMBOLEH UBAH**

Ungkapan am kuadratik :

$ax^2 + bx + c$, dengan keadaan a , b dan c ialah pemalar dan $a \neq 0$.

- 1) Tuliskan nilai a , b dan c bagi setiap ungkapan kuadratik berikut;

Nombor	Ungkapan kuadratik	Nilai a	Nilai b	Nilai c
1	$3x^2 + 7x + 4$			
2	$5y^2 - 4y - 1$			
3	$4 - 3x^2 + 3x$			
4	$7 - m - 3m^2$			
5	$4s^2 - 7$			
6	$-\frac{1}{4}r^2 - r$			
7	$9 - 3x^2 + x$			
8	$\frac{x^2 - 4x + 8}{2}$			

- 2) Tentukan bentuk graf bagi setiap fungsi kuadratik berikut sama ada bentuk A atau B. Tulis jawapan dalam petak yang disediakan:

FUNGSI KUADRATIK	JAWAPAN	FUNGSI KUADRATIK	JAWAPAN
1) $f(x) = x^2 - 4x + 3$ A) $\cup$ B) $\cap$		2) $f(x) = -7x^2$ A) $\cup$ B) $\cap$	
3) $f(x) = 1 - 4x - x^2$ A) $\cup$ B) $\cap$		4) $f(x) = 9 - x^2 + 6$ A) $\cup$ B) $\cap$	