

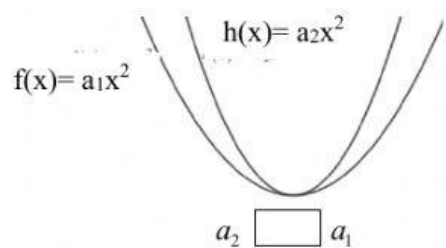
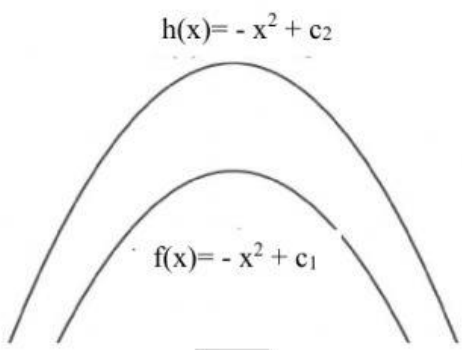
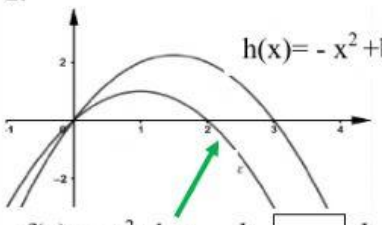
Nama : _____

Kelas : _____

- A. Tentukan pintasan-y dan persamaan paksi simetri bagi fungsi kuadratik berikut menggunakan rumus paksi simetri. **SP1.1.2 TP3**

Nota: Persamaan paksi simetri juga boleh di cari dengan menggunakan rumus paksi simetri bagi fungsi kuadratik iaitu: $x = -\frac{b}{2a}$	Contoh: $f(x) = -3x^2 + 6x + 7$ Pintasan-y = 7 Persamaan paksi simetri: $a = -3, b = 6$ $x = -\frac{6}{2(-3)}$ $x = 1$	1. $f(x) = -4x^2 + 8x - 5$ a) Pintasan y : b) Paksi simetri:
2. $f(x) = 3x^2 - 9$ a) Pintasan y : b) Paksi simetri:	3. $f(x) = 5x^2 - 5x + 3$ a) Pintasan y : b) Paksi simetri:	4. $f(x) = 2x^2 + 3x - 9$ a) Pintasan y : b) Paksi simetri:
5. $f(x) = x^2 + 4x$ a) Pintasan y : b) Paksi simetri:	6. $f(x) = -3x - 5x^2 + 7$ a) Pintasan y : b) Paksi simetri:	7. $f(x) = 8 - 5x^2 + 2x$ a) Pintasan y : b) Paksi simetri:

- B. Tentukan dengan menggunakan simbol ketaksamaan “<” atau “>” bagi membandingkan nilai yang diberikan berdasarkan graf fungsi kuadratik di bawah. **SP1.1.3 TP3**

1.  a_2 a_1	3.  c_1 c_2
2.  b_1 b_2	