

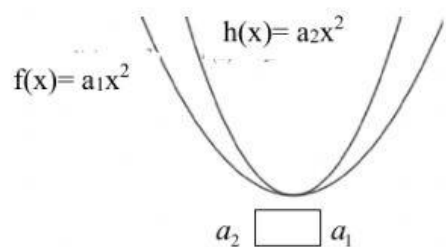
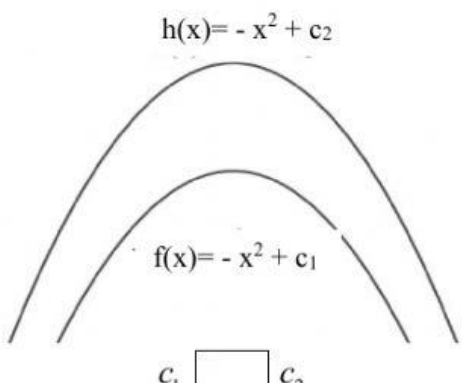
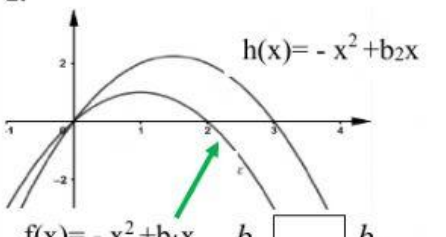
Nama : _____

Kelas : _____

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

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

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

<p>1.</p>  <p>a_2 <input type="text"/> a_1</p>	<p>3.</p>  <p>c_1 <input type="text"/> c_2</p>
<p>2.</p>  <p>b_1 <input type="text"/> b_2</p>	