

Nama : _____

Kelas : _____

- A. Nyatakan nilai a bagi fungsi kuadratik berikut dan tandakan $\checkmark$ bentuk lengkung bagi fungsi tersebut sama ada $\cup$ atau $\cap$. **SP1.1.2 TP2**

Contoh: $f(x) = -2x^2 - 7x + 3$

$a = -2$

Bentuk lengkung	
☐	
☒	

1. $f(x) = -7x^2 + 6x - 6$

$a = \dots\dots\dots$

Bentuk lengkung	
☐	
☐	

2. $f(x) = 4x^2 - 3x - 2$

$a = \dots\dots\dots$

Bentuk lengkung	
☐	
☐	

3. $f(x) = \frac{2}{7}x^2 + \frac{3}{4}x + 9$

$a = \dots\dots\dots$

Bentuk lengkung	
☐	
☐	

4. $f(x) = -0.7x^2 + 5x$

$a = \dots\dots\dots$

Bentuk lengkung	
☐	
☐	

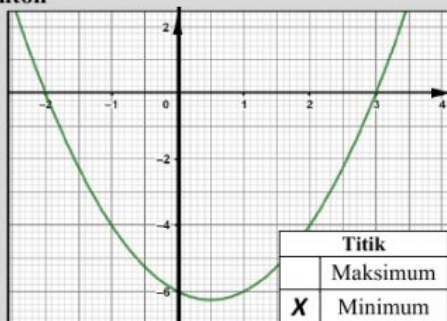
5. $f(x) = \frac{-x^2 + 3}{3} + 5x$

$a = \dots\dots\dots$

Bentuk lengkung	
☐	
☐	

- B. Tandakan $\times$ sama ada graf fungsi kuadratik berikut mempunyai titik maksimum atau titik minimum. Nyatakan a) punca-punca persamaan b) persamaan paksi simetri. **SP1.1.2 TP3**

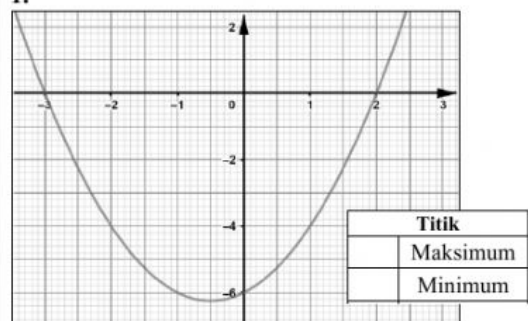
Contoh



a) Punca : $x = -2$ dan 3

b) Persamaan paksi simetri : $x = 0.5$

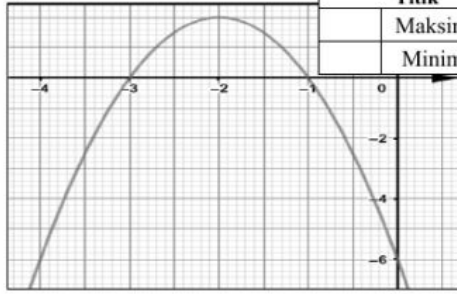
1.



a) Punca : $x = \boxed{}$, $\boxed{}$

b) Persamaan paksi simetri : $x = \boxed{}$

2.

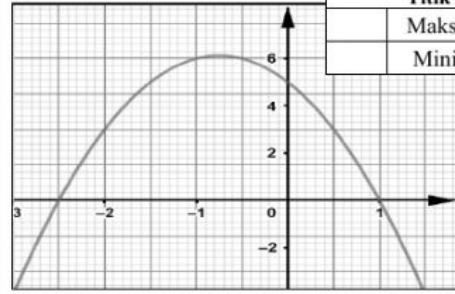


Titik	
	Maksimum
	Minimum

a) Punca : $x =$

b) Persamaan paksi simetri : $x =$

3.



Titik	
	Maksimum
	Minimum

a) Punca : $x =$

b) Persamaan paksi simetri : $x =$