

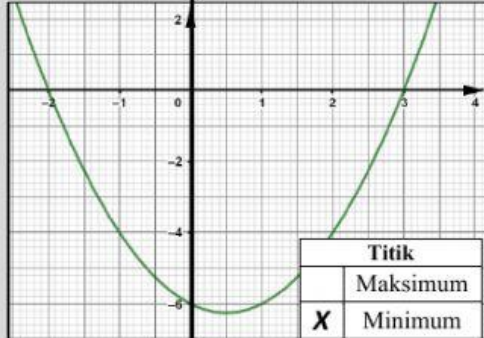
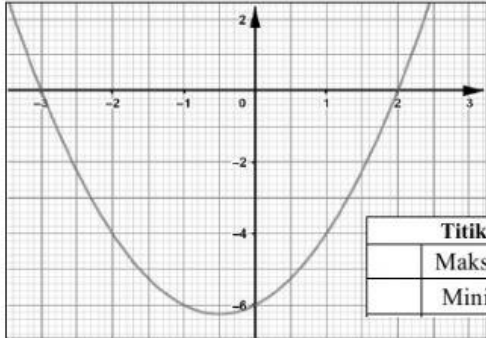
Nama : _____

Kelas : _____

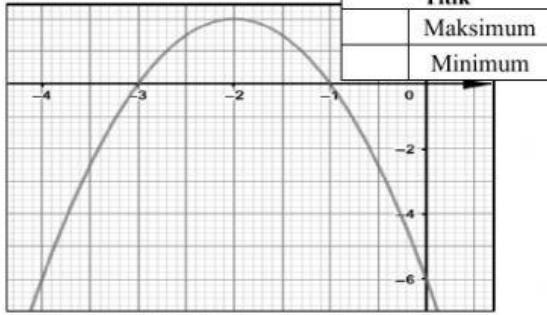
- A. Nyatakan nilai a bagi fungsi kuadratik berikut dan tandakan $\checkmark$ bentuk lengkung bagi fungsi tersebut sama ada $\cup$ atau $\cap$. **SP1.1.2 TP2**

Contoh: $f(x) = -2x^2 - 7x + 3$ $a = -2$ <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Bentuk lengkung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bentuk lengkung		☐		☒		1. $f(x) = -7x^2 + 6x - 6$ $a = \dots\dots\dots$ <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Bentuk lengkung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bentuk lengkung		☐		☐		2. $f(x) = 4x^2 - 3x - 2$ $a = \dots\dots\dots$ <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Bentuk lengkung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bentuk lengkung		☐		☐	
Bentuk lengkung																				
☐																				
☒																				
Bentuk lengkung																				
☐																				
☐																				
Bentuk lengkung																				
☐																				
☐																				
3. $f(x) = \frac{2}{7}x^2 + \frac{3}{4}x + 9$ $a = \dots\dots\dots$ <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Bentuk lengkung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bentuk lengkung		☐		☐		4. $f(x) = -0.7x^2 + 5x$ $a = \dots\dots\dots$ <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Bentuk lengkung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bentuk lengkung		☐		☐		5. $f(x) = \frac{-x^2 + 3}{3} + 5x$ $a = \dots\dots\dots$ <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Bentuk lengkung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bentuk lengkung		☐		☐	
Bentuk lengkung																				
☐																				
☐																				
Bentuk lengkung																				
☐																				
☐																				
Bentuk lengkung																				
☐																				
☐																				

- B. Tandakan **X** 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  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Titik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐</td> <td>Maksimum</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Minimum</td> </tr> </tbody> </table> a) Punca : $x = -2$ dan 3 b) Persamaan paksi simetri : $x = 0.5$	Titik		☐	Maksimum	☒	Minimum	1.  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Titik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐</td> <td>Maksimum</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Minimum</td> </tr> </tbody> </table> a) Punca : $x = \boxed{}$, $\boxed{}$ b) Persamaan paksi simetri : $x = \boxed{}$	Titik		☐	Maksimum	☐	Minimum
Titik													
☐	Maksimum												
☒	Minimum												
Titik													
☐	Maksimum												
☐	Minimum												

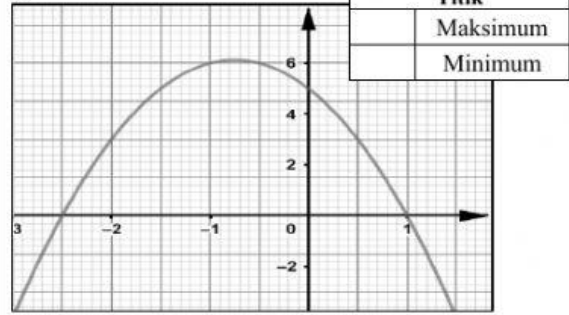
2.



a) Puncak : $x =$

b) Persamaan paksi simetri : $x =$

3.



a) Puncak : $x =$

b) Persamaan paksi simetri : $x =$