



NAMA :

KELAS:

## **PENYEMPURNAAN KUASA DUA (CARA MUDAH 1 MINIT)**

(Rujuk video youtube <https://youtu.be/IT1UB9jqXEE> )

Ungkapkan setiap yang berikut dalam bentuk  **$f(x) = a(x + b)^2 + c$** . Kemudian nyatakan bentuk graf (u / n), persamaan paksi simetri dan titik minimum/maksimum.

i.  $f(x) = -x^2 + 3x + 1$   
 $= (x \quad )^2$

Bentuk graf =

Persamaan paksi simetri,  $x =$

Titik maksimum = ( , )

ii.  $f(x) = 2 + 4x - x^2$   
 $= (x \quad )^2$

Bentuk graf =

Persamaan paksi simetri,  $x =$

Titik maksimum = ( , )

iii.  $f(x) = -3 + 8x - 2x^2$   
 $= (x \quad )^2$

Bentuk graf =

Persamaan paksi simetri,  $x =$

Titik maksimum = ( , )

iv.  $f(x) = -x^2 + 4x - 7$   
 $= (x \quad )^2$

Bentuk graf =

Persamaan paksi simetri,  $x =$

Titik maksimum = ( , )

v.  $f(x) = 2x^2 + 4x + 3$   
 $= (x \quad )^2$

Bentuk graf =

Persamaan paksi simetri,  $x =$

Titik minimum = (  $\quad$  ,  $\quad$  )

vi.  $f(x) = x^2 - 4x + 7$   
 $= (x \quad )^2$

Bentuk graf =

Persamaan paksi simetri,  $x =$

Titik minimum = (  $\quad$  ,  $\quad$  )

*Man Jadda Wa Jadda*  
 Addmaths.is.awesome