KUIZ BeA+ @MATHS

NAMA : KELAS:

PENYEMPURNAAN KUASA DUA (CARA MUDAH 1 MINIT)

(Rujuk video youtube https://youtu.be/lT1UB9jqXEE)

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 = (,)

LIVEWORKSHEETS

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

$= (x \quad)^2$

Bentuk graf =

Persamaan paksi simetri, x =

Titik minimum = (,)

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

$= (x \quad)^2$

Bentuk graf =

Persamaan paksi simetri, x =

Titik minimum = (,)

Man Jadda Wa Jadaa

Addmaths.is.awesome

LIVEWORKSHEETS