LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
FUNGSI KUADRAT

SMK DINAMIKA ARJAWINANGUN			
NAMA KELOMPOK :			
Nama Anggota :			
.....			
.....			
.....			
.....			

TUJUAN PEMBELAJARAN

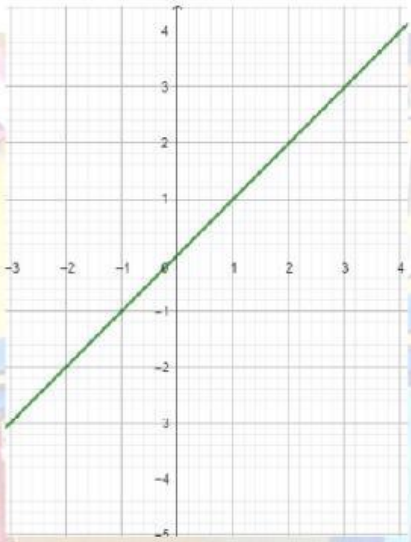
Melalui pembelajaran model Problem Based Learning (PBL) dengan pendekatan saintifik (*condition*), peserta didik: (*audience*) dapat :

1. membedakan grafik fungsi kuadrat dan bukan fungsi kuadrat (*behavior*) dengan tepat(*degree*).
2. menganalisis fungsi kuadrat dalam bentuk grafik (*behavior*) dengan tepat.
3. menggambar fungsi kuadrat (*behavior*) dengan tepat(*degree*)

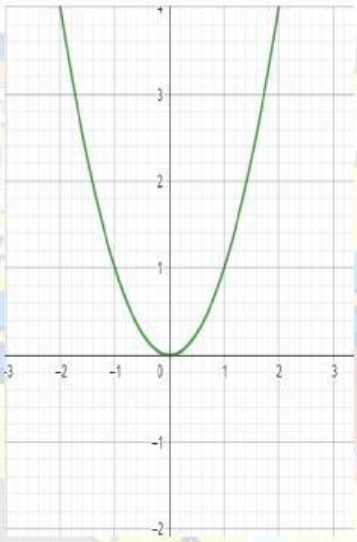
LIVEWORKSHEETS

LKPD

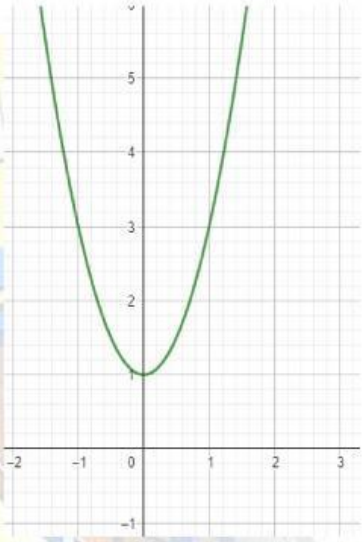
Perhatikan gambar-gambar grafik beriku. Aoakah termasuk dalam garfik fungsi kuadrat?



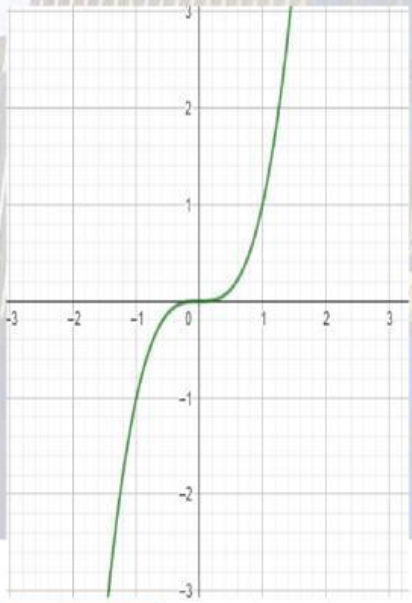
YA BUKAN



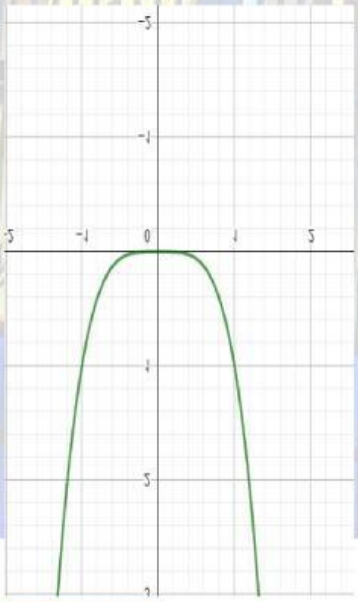
YA BUKAN



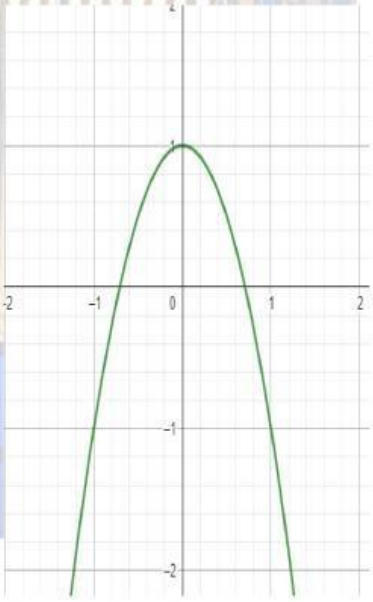
YA BUKAN



YA BUKAN



YA BUKAN



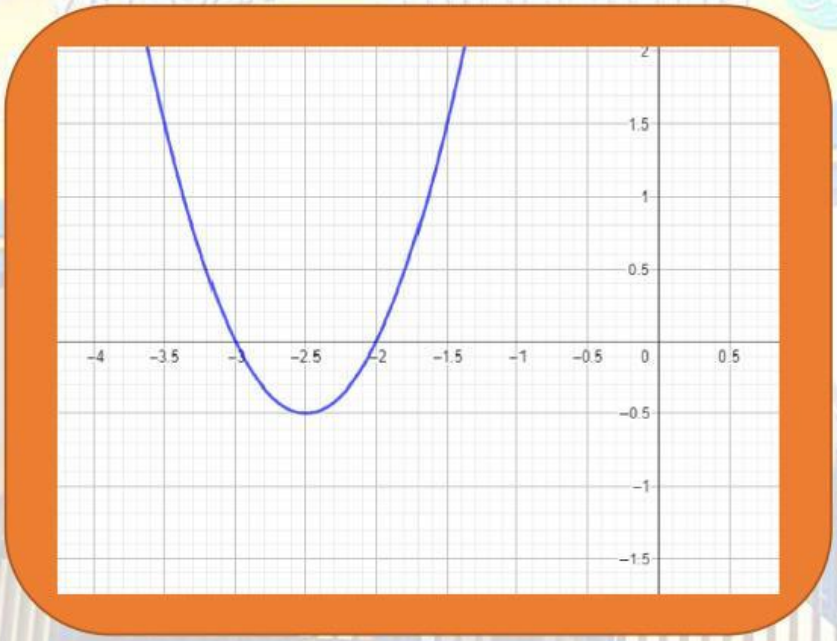
YA BUKAN

LIVEWORKSHEETS

LKPD

Tujuan Pembelajaran :
menganalisis fungsi kuadrat dalam bentuk grafik (*behavior*) dengan tepat

Diketahui garfik fungsi y = $2x^2 + 10x + 12$



Dari grafik diatas dapat dianalisis sebagai berikut

1. Persamaan fungsi kuadrat : .....$x^2 + \cdots . x + \cdots$ ..
2. Nilai a = ... b = ... c = ...
3. Titik puncak (x,y) : (..... , ...)
4. Memotong sumbu x pada : (..... , ...) dan (..... , ...)
5. Nilai Diskriminan : b^2 – 4ac

   : ..... ² - 4 ....

   : ..... - .....

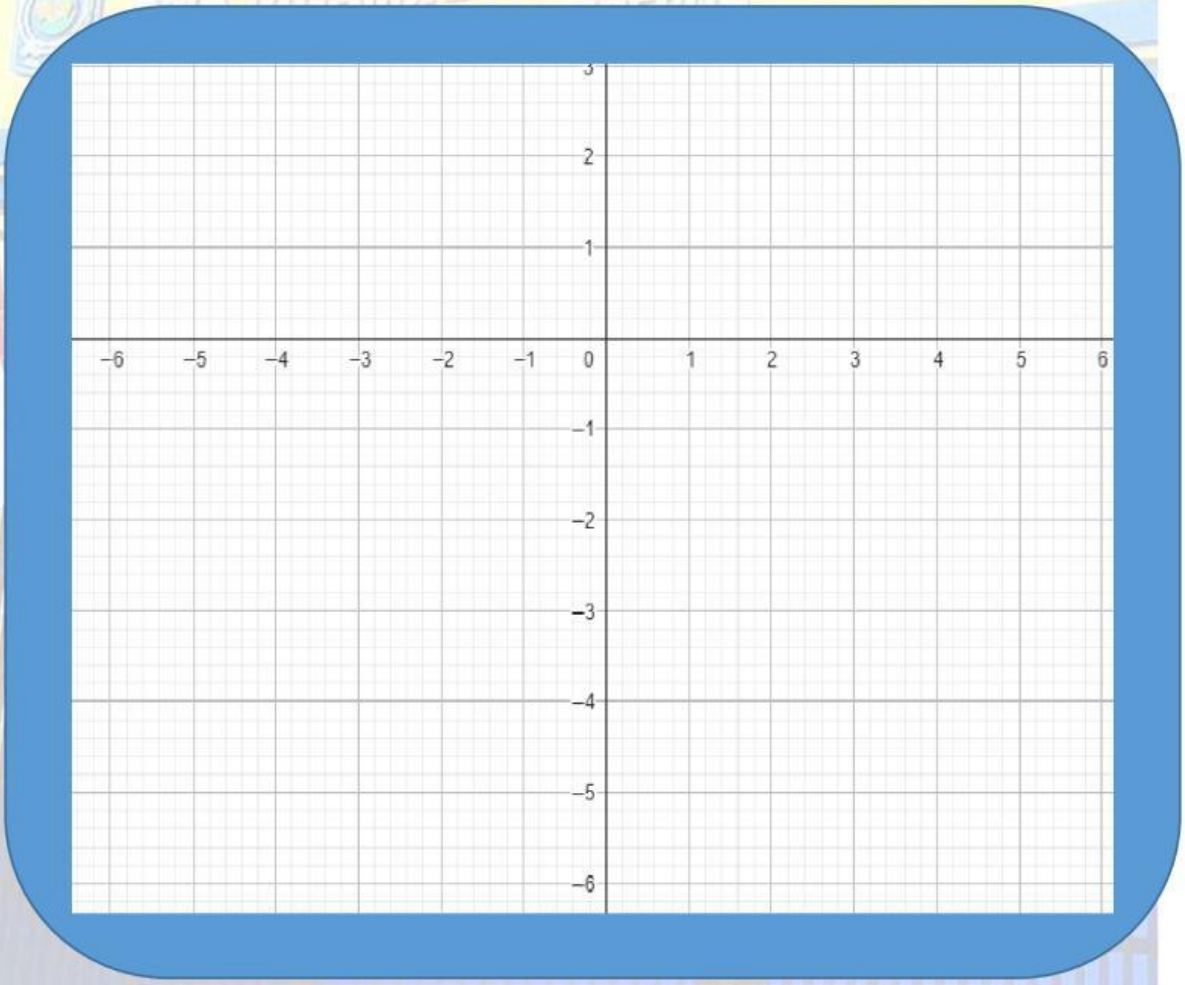
   : .....

LIVEWORKSHEETS

LKPD

Tujuan Pembelajaran :
menggambar fungsi kuadrat (*behavior*) dengan tepat(*degree*)

buatlah gambar garfik fungsi y = $x^2 + x - 6$
menggunakan aplikasi geogebra online



Selamat mengerjakan

LIVEWORKSHEETS