

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*)

LKPD

Perhatikan gambar-gambar grafik berikut. Apakah termasuk dalam grafik fungsi kuadrat?

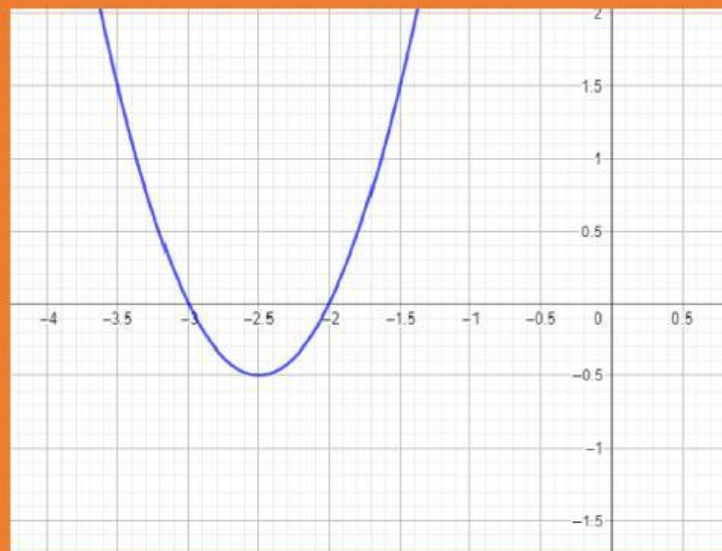


LKPD

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 : $\dots x^2 + \dots x + \dots$
2. Nilai $a = \dots$ $b = \dots$ $c = \dots$
3. Titik puncak (x,y) : $(\dots, \dots)$
4. Memotong sumbu x pada: $(\dots, \dots)$ dan $(\dots, \dots)$
5. Nilai Diskriminan : $b^2 - 4ac$

: $\dots^2 - 4 \dots \dots$

: $\dots - \dots$

: $\dots$

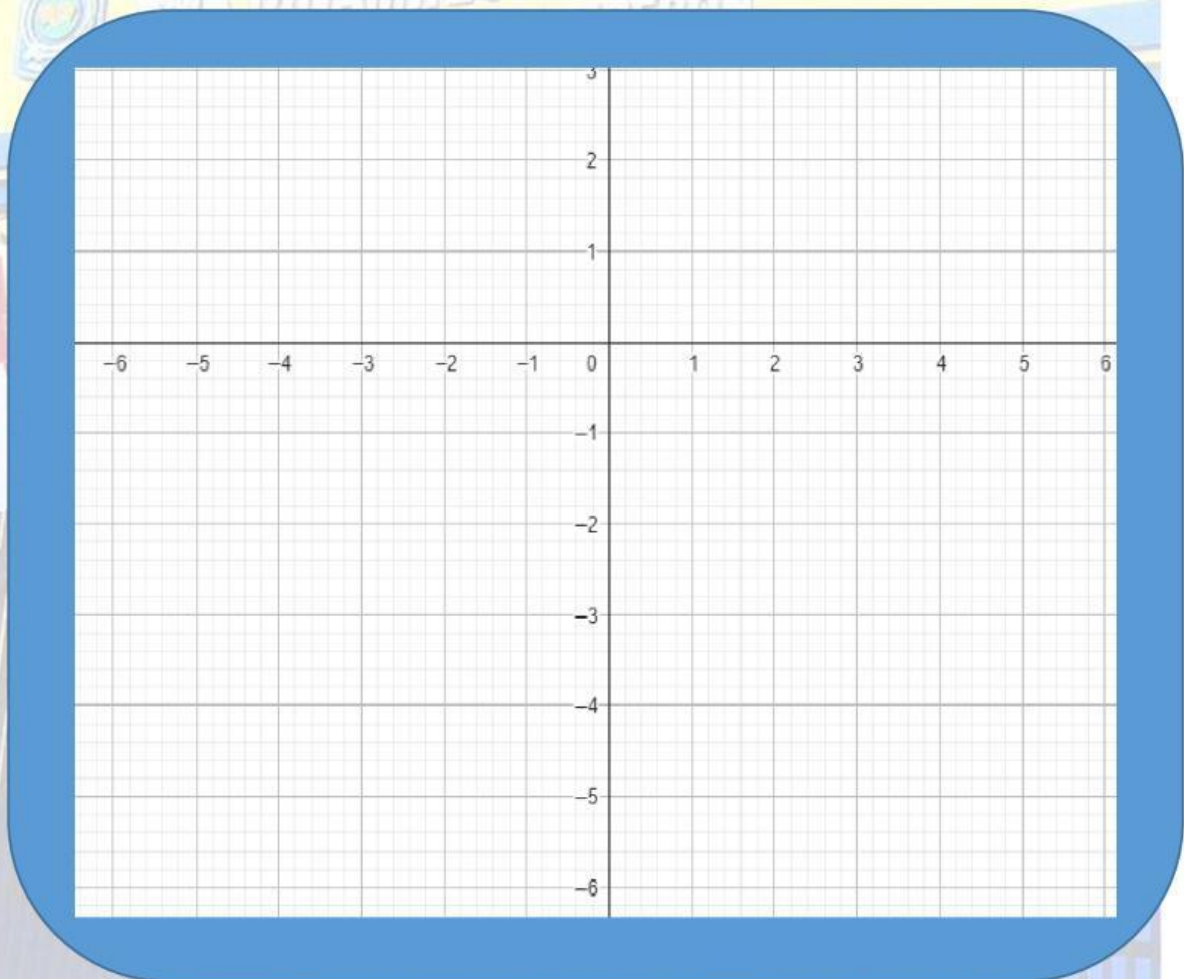
LKPD

Tujuan Pembelajaran :

menggambar fungsi kuadrat (*behavior*) dengan tepat(*degree*)

buatlah gambar garfik fungsi $y = x^2 + x - 6$

menggunakan aplikasi geogebra online



Selamat mengerjakan