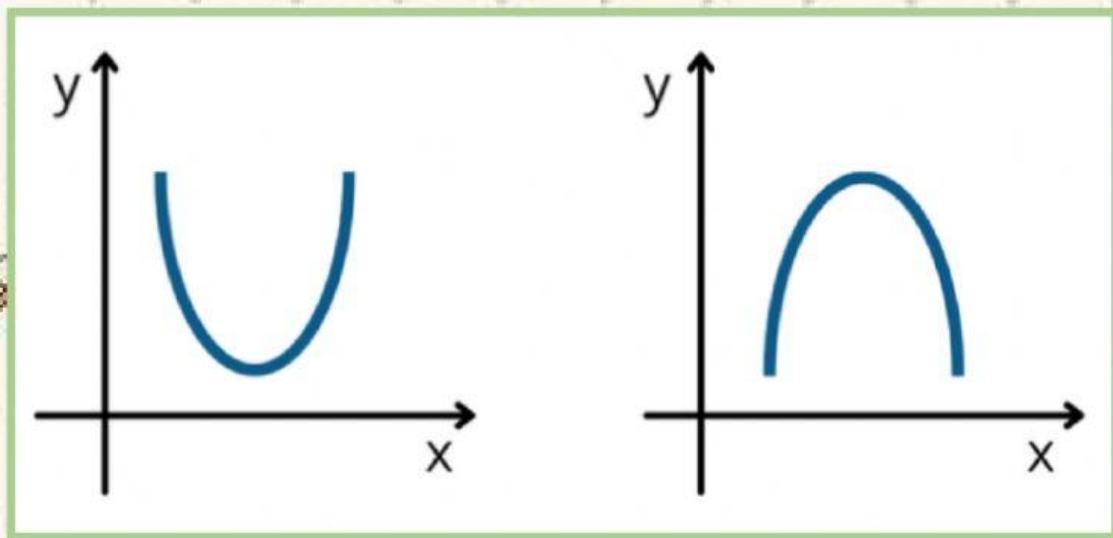


# LKPD

## KONGRUEN DAN KESEBANGUNAN



### KOMPETENSI DASAR

- 3.4 Menjelaskan hubungan antara koefisien dan diskriminan fungsi kuadrat dengan grafiknya
- 4.4 Menyajikan dan menyelesaikan masalah kontekstual dengan menggunakan sifat-sifat fungsi kuadrat

### INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

Menyimpulkan pengaruh dari koefisien  $x^2$  terhadap karakteristik dari grafik fungsi  $f(x)$ .

### PETUNJUK

- Berdoa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD
- Berdiskusi dengan teman sekelompok untuk mengerjakan LKPD
- Apabila mengalami kesulitan dalam mempelajari materi, bertanyalah kepada guru atau mencari referensi dari sumber manapun yang terkait dengan materi kali ini.

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

Silahkan eksplorasi media dengan menggeses slider  $a$  untuk mengganti nilai  $a$  kemudian perhatikan perubahan apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat.

### AYO BERPIKIR

1. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat nilai  $a < 0$ ?

---

---

2. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat nilai  $a = 0$ ?

---

---

3. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat nilai  $a > 0$ ?

---

---

### AYO MENYIMPULKAN

Berdasarkan hasil eksplorasi nilai  $a$  pada  $f(x) = ax^2 + bx + c$  disimpulkan:

---

---

---

---