LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KARAKTERISTIK FUNGSI KUADRAT

Nama :
Kelas :
No. Absen :

Petunjuk Kerja:

1. **Lakukan percobaan pada desmos dan amati grafiknya.**
2. **Analisislah hasil dari beberapa percobaan yang telah kalian lakukan dan jawab pertanyaan di bawah.**

A. Hubungan Nilai a terhadap Grafik Fungsi Kuadrat

1. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat a < 0?
Jawab:

2. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat a > 0?
Jawab:

3. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat a = 0?
Jawab:

LIVEWORKSHEETS

B. Hubungan Nilai b terhadap Grafik Fungsi Kuadrat

1. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat $ab < 0$?
Jawab:

2. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat $ab > 0$?
Jawab:

3. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat $b = 0$?
Jawab:

C. Hubungan Nilai c terhadap Grafik Fungsi Kuadrat

1. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat $c < 0$?
Jawab:

2. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat $c > 0$?
Jawab:

3. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat $c = 0$?
Jawab:

LIVEWORKSHEETS

D. Hubungan Nilai D terhadap Grafik Fungsi Kuadrat

1. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat D < 0?
Jawab:

2. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat D > 0?
Jawab:

3. Apa yang terjadi pada grafik fungsi kuadrat saat D = 0?
Jawab:

KESIMPULAN

Nilai a pada grafik fungsi kuadrat $f(x) = ax^2 + bx + c$, menentukan:

Nilai b pada grafik fungsi kuadrat $f(x) = ax^2 + bx + c$, menentukan:

Nilai c pada grafik fungsi kuadrat $f(x) = ax^2 + bx + c$, menentukan:

Nilai D pada grafik fungsi kuadrat $f(x) = ax^2 + bx + c$, menentukan:

LIVEWORKSHEETS