

# Lembar Kerja Peserta Didik

## PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

Kelas 7 Semester 1 - SMP Negeri 1 Yogyakarta



**Kelompok** : \_\_\_\_\_

**Nama Anggota** :

---

---

---

---

**Class** : \_\_\_\_\_



## TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menyelesaikan permasalahan PtLSV dengan menggunakan garis bilangan

## PETUNJUK Pengerjaan

- Diskusikanlah permasalahan pada LKPD ini dengan teman sekelompok
  - Manfaatkan sumber belajar lain misalnya buku, ataupun guru untuk membantu pembentukan pemahaman Kalian.
  - Presentasikan hasil diskusi kelompokmu di depan kelas dan tanggapilah hasil presentasi kelompok lain.
  - Jangan lupa berdoa semoga sukses
- 



# PERMASALAHAN 1



**Yuk Kita Amati !!**



Rumah Ibu Kana dibangun di atas sebidang tanah berbentuk persegi panjang dengan panjang 20 m dan lebar  $(6y-1)$  m. Luas tanah ibu Kana tidak kurang dari 100 m.

- Berapakah lebar minimal rumah Ibu Kana?
- Bagaimana bentuk garis bilangan dari solusi di atas? (dalam  $y$ )

**Informasi Apa yang Kalian Peroleh dari masalah di atas?**



Dari informasi di atas bagaimana model matematikanya?



Dari informasi di atas, bisakah kalian menyelesaikan permasalahan a?



b. Bagaimana bentuk garis bilangan dari solusi di atas? (dalam y)



## PERMASALAHAN 2

**Yuk Kita Amati !!**

Pada pertidaksamaan  $4x + 1 < 17$

- Selesaikanlah pertidaksamaan linier diatas
- Tuliskan pertidaksamaan pada garis bilangan

**a. Selesaikan pertidaksamaan linier di atas**





**b. Kemudian, gambarkan grafik selesaiannya pada garis bilangan!**

**Semangat mengerjakan**

