Lembar Kerja Peserta Didik

PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

Kelas 7 Semester 1 - SMP Negeri 1 Yogyakarta

Kelompok : _____

Nama Anggota :

_____

_____

_____

_____

Class : _____

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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.

a. Berapakah lebar minimal rumah Ibu Kana?
b. Bagaimana bentuk garis bilangan dari solusi di atas? (dalam y)

Informasi Apa yang Kalian Peroleh dari masalah di atas?

LIVEWORKSHEETS

Dari informasi di atas bagaimana model matematikanya?

Dari informasi di atas, bisakah kalian menyelesaikan permasalahan a?

LIVEWORKSHEETS

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

PERMASALAHAN 2

Yuk Kita Amati !!

Pada pertidaksamaan $4x + 1 < 17$

a. Selesaikanlah pertidaksamaan linier diatas

b. Tuliskan pertidaksamaan pada garis bilangan

a. Selesaikan pertidaksamaan linier di atas

LIVEWORKSHEETS

b. Kemudian, gambarlah grafik selesaiannya pada garis bilangan!

Semangat mengerjakan

LIVEWORKSHEETS