



LKPD | LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sistem Pertidaksamaan Linear Dua Variabel

Kelas/Kelompok: _____

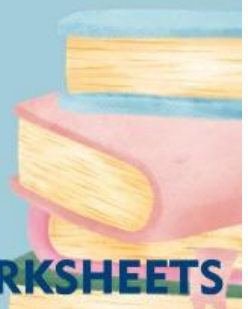
NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

① _____

② _____

③ _____

④ _____





CAPAIAN PEMBELAJARAN

Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sistem pertidaksamaan linear dua variabel; menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan fungsi kuadrat (termasuk akar imajiner), serta persamaan eksponensial (berbasis/bilangan pokok sama) dan fungsi eksponensial.

TUJUAN PEMBELAJARAN

A.2 Peserta didik mampu memodelkan masalah kehidupan sehari-hari ke dalam bentuk sistem pertidaksamaan linear dua variabel.

PETUNJUK

1. Sediakan alat tulis yang dibutuhkan untuk mengerjakan LKPD.
2. Tulislah identitas kelompokmu.
3. Bacalah keseluruhan LKPD secara teliti.
4. Pahami masalah yang diberikan dengan seksama.
5. Jika memiliki kesulitan, sebaiknya tanyakan pada guru.
6. Tulislah jawaban pada kolom yang telah disediakan.

LKPD

Memahami Masalah Kontekstual

Petunjuk:

Perhatikan konsep SPtLDV dibawah ini kemudian jawablah pertanyaannya dengan tepat!



Pak Rendi berencana membangun 2 tipe rumah: yaitu tipe A dan tipe B diatas sebidang tanah sleuas 10.000 m. Setelah dia berkonsultasi dengan arsitek (perancang bangunan), ternyata untuk membangun rumah tipe A dibutuhkan tanah seluas 100 m dan untuk membangun rumah tipe B dibutuhkan tanah seluas 75 m. Karena dana dibangun yang dimilikinya terbatas, maka banyak rumah yang direncanakan akan dibangun paling banyak 125 unit. Jika kamu adlah arsitek pak Rendi maka:

1. Bantulah pak Rendi menentukan berapa banyak rumah tipe A dan tipe B yang dapat dibangun sesuai dengan kondisi luas tanah yang ada dan jumlah rumah yang akan dibangun!

Langkah 1

LKPD

Memahami Masalah Kontekstual

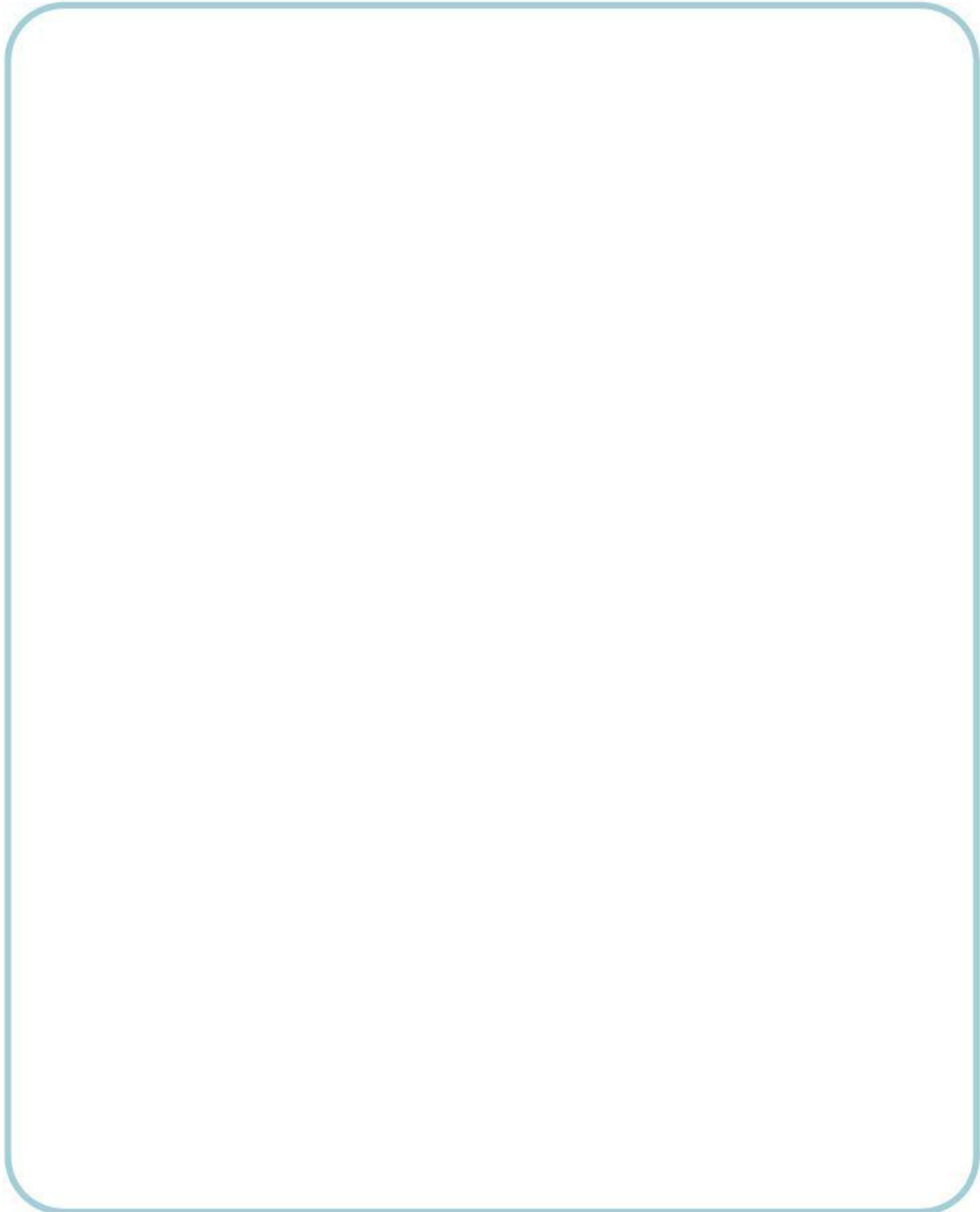
Langkah 2

Langkah 3

LKPD

Memahami Masalah Kontekstual

2. Gambarkanlah daerah penyelesaian pada bidang kartesius berdasarkan batasan-batasan yang telah diuraikan!



Apa yang dapat kamu simpulkan dari pembelajaran hari ini?

SELAMAT MENGERJAKAN