LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL (PtLSV)

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR

- Menjelaskan konsep Pertidaksamaan Linear Satu Variabel

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Siswa mampu mendefinisikan dan mengidentifikasi konsep Pertidaksamaan Linear Satu Variabel secara verbal dan tulisan.
- Siswa mampu menentukan nilai variabel dalam Pertidaksamaan Linear Satu Variabel.

PETUNJUK

- Berdoalah sebelum mengerjakan.
- Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama.
- Ikuti setiap langkah – langkah kegiatan yang ada
- Diskusikan dengan teman sekelasmu mengenai apa yang harus kamu lakukan dan tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan
- Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan diskusi bersama teman, maka tanyakan kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

Simak Video

Silahkan disimak terlebih dahulu video berikut agar membantu kalian dalam menyelesaikan LKPD berikut! https://youtu.be/SM7qejnJv28

Bentuk Umum PtLSV

$ax + b \neq 0$, $a \neq 0$

$(<, >, \leq, \geq)$

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Masalah

Coba amati apakah masih ingat , kalimat terbuka dan tertutup , persamaan equivalen itu seperti apa?

Mengorganisasi Siswa

Selanjutnya kamu harus tau pertidaksamaan linear satu variabel. Mari kita diskusikan , apa yang dimaksud dengan pertidaksamaan linear satu variabel

Membimbing Penyelidikan

Sekarang coba perhatikan kalimat berikut !

Umur Budi dan Iwan masing-masing

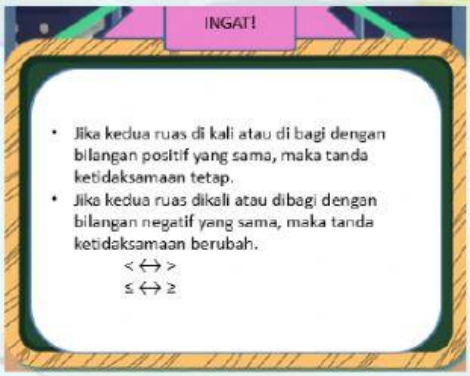
$(5x - 2)$ dan $(2x + 4)$. Jika umur Budi lebih dari umur iwan, maka tentukan nilai x nya! Tuliskan model matematikanya!

LIVEWORKSHEETS

Mengembangkan dan Menyajikan hasil karya

Nah setelah diketahui model matematikanya. Kalian harus menyelesaikan pertidaksamaan tersebut.

Dan jangan lupa poin penting ini!



Menyelesaikan Pertidaksamaan Linear satu variabel dari model matematika diatas yang sudah diketahui.

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis dan Mengevaluasis

1. Sebuah taman berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang $(8x + 9)$ meter dan ukuran lebarnya $(6x - 2)$ meter. Jika kelilingnya tidak lebih dari 210 meter, tentukan panjang taman !

2. Tentukan himpunan selesaian dari pertidaksamaan
$2x - 1 \leq 11$.

3. Tentukan himpunan selesaian dari pertidaksamaan linear berikut dengan x adalah bilangan bulat.
$-6(x - 3) \geq 2 - 2(x - 8)$

LIVEWORKSHEETS