

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Pertidaksamaan Linear Satu
Variabel dengan Koefisien = 1

Disusun oleh :
Hasnaa' Aanisah

BIODATA

KELOMPOK :

NAMA ANGGOTA :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

KELAS :

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, murid diharapkan mampu menjelaskan pertidaksamaan linear satu variabel, menentukan nilai-nilai yang memenuhi pertidaksamaan linear satu variabel dengan koefisien = 1, dan menggambarkan penyelesaian pertidaksamaan pada garis bilangan.

PETUNJUK PENGGUNAAN

- Baca setiap petunjuk dengan seksama.
- Coba amati dan diskusikan masalah dibawah ini dengan anggota kelompokmu.
- Kerjakan pada bagian yang diminta di e-LKPD.
- Tanyakan pada guru apabila ada hal-hal yang kurang dimengerti.
- Setelah selesai mengerjakan klik “Finish!”

AKTIVITAS

Soal 1

Tentukan himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan berikut:

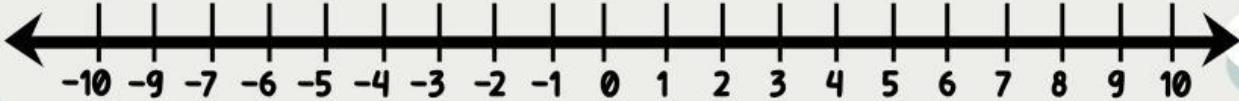
$$x + 3 < 8$$

Penyelesaian:

$$x + 3 < 8$$

$$x + 3 - \dots < 8 - \dots \quad (\text{Kedua ruas dikurang} \dots)$$

$x < \dots$



Soal 2

Tentukan himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan berikut:

$$x - 4 > 2$$

Penyelesaian:

$$x - 4 > 2$$

$$x - 4 + \dots > 2 + \dots \quad (\text{Kedua ruas ditambah } \dots)$$

$x > \dots$



AKTIVITAS

Soal 3

Tentukan himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan berikut:

$$x + 5 \leq 10$$

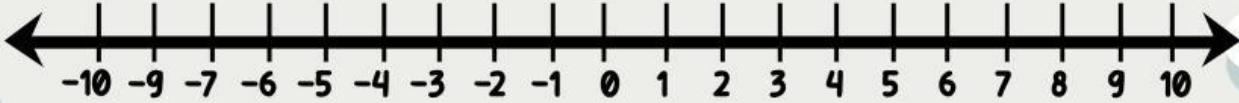
Penyelesaian:

$$x + 5 \leq 10$$

$$x + 5 - \dots \leq 10 - \dots \quad (\text{Kedua ruas dikurang } \dots)$$

$x \leq \dots$

Himpunan penyelesaian = {.....,,,})



Soal 4

Tentukan himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan berikut:

$$x - 6 \geqslant 1$$

Penyelesaian:

$$x - 6 \geqslant 1$$

$$x - 6 + \dots \geq 1 + \dots \quad (\text{Kedua ruas ditambah } \dots)$$

$x \geq \dots$

