Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD Matematika

Pertidaksamaan Linear Satu Variabel

Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

Mata Pelajaran	:	Matematika
Kelas	:	VII
Materi Pokok	:	Pertidaksamaan Linear Satu Variabel

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Memahami pengertian dan bentuk umum pertidaksamaan linear satu variabel.
2. Sifat-sifat pertidaksamaan linear satu variabel.
3. Menentukan hasil dari operasi pertidaksamaan liniear satu variabel.
4. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan bentuk PtLSV.

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Siapkan alat tulis.
2. Isilah identitas pada kolom yang tersedia.
3. Berdoalah sebelum mengerjakan Lembar Kerja.
4. Baca dan pahami dengan saksama Lembar Kerja berikut.
5. Kerjakan secara individu dan tulis jawaban pada tempat yang tersedia.

LIVEWORKSHEETS

PENGERTIAN PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

Pertidaksamaan Linear Satu Variabel merupakan pertidaksamaan yang memuat hanya satu variabel saja dan ditandai dengan tanda ($<, >, \leq, atau\ \geq$).

SOAL PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

1.
$$\begin{array}{rcrcrcr} & & 4x & \geq & 3x & & -5 \\ 4x & - & \dots & \geq & \dots & & \\ & & \dots & \geq & \dots & & \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{rcrcrcr} 2a & - & 16 & > & 8a & + & 2 \\ \dots & - & \dots & > & \dots & + & 2 \\ & & \dots & > & \dots & & \\ & & \dots & > & \dots & \div & \dots \\ & & a & > & \dots & & \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{rcrcrcr} 3x & + & 5 & \leq & 2x & - & 1 \\ \dots & - & \dots & \leq & \dots & - & \dots \\ & & \dots & \leq & \dots. & & \end{array}$$

SOAL CERITA

1. Umur Budi dan Iwan masing-masing $(5x - 2)$ dan $(2x + 4)$. Jikan umur Budi lebih dari umur Iwan, maka tentukan nilai x.

LIVEWORKSHEETS