



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Pertidaksamaan Linear Satu Variabel (PtLSV)



Kelas : 7 Fase D

MTs Negeri 1 Garut

Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik dapat menjelaskan konsep
pertidaksamaan linear satu variabel

PETUNJUK:

1. Bacalah LKPD ini dengan cermat
2. Diskusikan LKPD ini dengan teman sekelompokmu
3. Tanyakan pada guru apabila mendapat kesulitan atau kurang jelas dalam mengerjakan LKPD
4. Tuliskan jawabanmu dalam LKPD ini
5. Setelah selesai mengerjakan LKPD, setiap kelompok mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya

AKTIVITAS 1

AYO MENGUMPULKAN INFORMASI!

Perhatikan pernyataan berikut!

Umur Sani dan umur Gina adalah $(6x-8)$ dan $(2x + 4)$. Umur Sani lebih dari umur Gina.

Apakah pernyataan tersebut merupakan sifat pertidaksamaan?

Buatlah model matematik pertidaksamaan dari pernyataan tersebut.

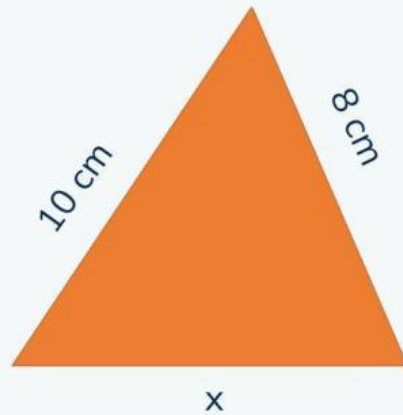
Tentukan nilai x dari pertidaksamaan tersebut.

Jadi, nilai x dari persamaan diatas adalah

AKTIVITAS 2

AYO MENALAR

Kalian telah mengamati dan memahami bagaimana langkah-langkah menentukan penyelesaian pertidaksamaan dan merumuskan model matematiknya. Diskusikan masalah berikut dengan kelompokmu.



Bagaimanakah model pertidaksamaan dari keliling segitiganya

Jika keliling segitiga kurang dari 25 , tentukan nilai x

Jadi, nilai x dari persamaan diatas adalah

AYO MENYIMPULKAN

Berdasarkan pembelajaran yang telah dilakukan, tuliskan kesimpulan tentang Penyelesaian Pertidaksamaan linear satu variabel dan membuat model matematik pertidaksamaan linear satu variabel. Dalam menyimpulkan diharapkan kamu dapat menyatakan kembali konsep yang telah dipelajari.

Model matematika pertidaksamaan linear satu variabel.

Langkah-langkah penyelesaian pertidaksamaan linear satu variabel.

KITA BERBAGI

Presentasikan hasil kerja kelompokmu didepan kelas, kemudian diskusikan hasil jawaban tersebut.