



Lembar Kerja Siswa

Kelas :
Mata Pelajaran : Matematika
Topik : Pertidaksamaan Linear Satu Variabel
Hari/ Tanggal :

Nama anggota kelompok



Petunjuk



1. Lengkapi kelas dan nama anggota kelompok
2. Baca dan simak setiap soal dalam LKS berikut dengan baik
3. Diskusikan dengan teman kelompok untuk menentukan jawaban yang tepat
4. Pastikan semua anggota dalam kelompok memahami langkah penyelesaian soal
5. Tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan dalam LKS
6. Silahkan tanyakan kepada guru apabila kelompokmu mengalami kesulitan



SIMAK pengertian pertidaksamaan linear satu variabel berikut, kemudian diskusikan dalam kelompok!

Terdapat beberapa simbol ketidaksamaan, yaitu

Pertidaksamaan linear satu variabel merupakan pertidaksamaan yang hanya memiliki satu variabel dan pangkat tertinggi variabelnya adalah satu, serta dihubungkan oleh simbol ketidaksamaan.

$>$ lebih dari (*more than*)

$<$ kurang dari (*less than*)

$\geq$ lebih dari atau sama dengan (*more than or equal to*)

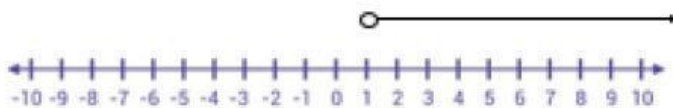
$\leq$ kurang dari atau sama dengan (*less than or equal to*)

Kerjakan soal berikut dengan teliti!

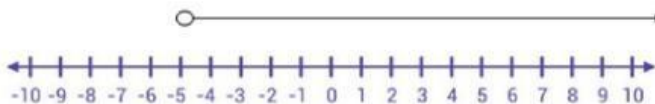
1. Berikan contoh pertidaksamaan linear satu variabel, dengan masing-masing 2 contoh untuk setiap simbol!

- Dengan simbol lebih dari ($>$)
- Dengan simbol kurang dari ($<$)
- Dengan simbol lebih dari atau sama dengan ($\geq$)
- Dengan simbol kurang dari atau sama dengan ($\leq$)

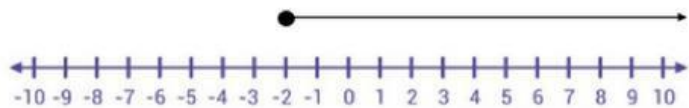
2. Tentukan pertidaksamaan linear satu variabel yang ditunjukkan melalui gambar garis bilangan berikut!



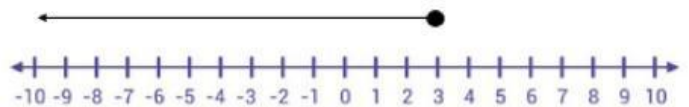
Jawaban:



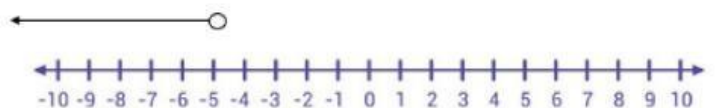
Jawaban:



Jawaban:



Jawaban:



Jawaban:

3. Tentukan simbol yang tepat untuk pernyataan di bawah ini!

Harga dari beberapa baju adalah \$b lebih dari \$10. Tanda apa yang digunakan untuk menyatakan pernyataan tersebut?

\$b \$10

Harga dari beberapa buku adalah \$u kurang dari \$8. Tanda apa yang digunakan untuk menyatakan pernyataan tersebut?

\$u \$8

Harga dari beberapa pensil adalah \$e lebih dari atau sama dengan \$4. Tanda apa yang digunakan untuk menyatakan pernyataan tersebut?

\$e ☐ \$4

Harga dari beberapa tas adalah \$t tidak lebih dari \$21. Tanda apa yang digunakan untuk menyatakan pernyataan tersebut?

\$t ☐ \$21

Harga dari beberapa sepatu adalah \$p tidak kurang dari \$10. Tanda apa yang digunakan untuk menyatakan pernyataan tersebut?

\$p ☐ \$10

Kesimpulan:

Persamaan linear satu variabel adalah persamaan yang menggunakan simbol dan memiliki solusi sebanyak

Sedangkan pertidaksamaan linear satu variabel adalah pertidaksamaan yang menggunakan simbol,,, dan, serta memiliki solusi sebanyak

Practice makes Perfect~
FIGHTING!