LKPD

PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

Perhatikan video berikut ini

1

YouTube

Perhatikan materi presentasi berikut

2

PPT

Kerjakan soal berikut dengan baik dan benar

1. Nilai x yang memenuhi pertidaksamaan $4x \geq 3x - 5$

$x > 5$

$x \geq 5$

$x > -5$

$x \geq -5$

LIVEWORKSHEETS

2. Nilai x yang tepat untuk pertidaksamaan $6 - x > 9$

- $x > 3$
- $x < 3$
- $x > -3$
- $x < -3$

3. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $2x - 1 \leq 11$

- $x < 5$
- $x < 6$
- $x \leq 5$
- $x \leq 6$

4. Nilai x yang memenuhi pertidaksamaan $3(2x + 3) \leq 5(2x + 1)$

- $x \geq 4$
- $x \leq 4$
- $x \geq 1$
- $x \leq 1$

5. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $13x + 6 < 3x + 9$

- $x < \frac{10}{3}$
- $x < \frac{3}{10}$
- $x < -\frac{10}{3}$
- $x < -\frac{3}{10}$

LIVEWORKSHEETS

6. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $3x + 4 > -2x - 11$

7. Pak Ferdy akan mengangkut kotak barang dengan mobil box. Berat mobil tidak lebih dari 800 kg, berat Pak Ferdy adalah 60 kg, dan setiap kotak beratnya 20 kg. Tentukan pertidaksamaan yang menyatakan situasi ini dan berapa banyak kotak paling banyak yang bisa diangkut?

LIVEWORKSHEETS

8. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $-7p + 8 < 3p - 22$

9. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $x + 3 \geq 5x - 1$

LIVEWORKSHEETS

10. Heru memiliki 100 butir kelereng dan Roni memiliki 150 butir kelereng. Oleh karena suatu hal, keduanya memberikan kelereng-kelereng tersebut pada Kiki dengan jumlah yang sama. Jika sisa kelereng yang dimiliki Roni sekurang-kurangnya dua kali sisa kelereng Heru, berapakah total kelereng maksimal yang diterima Kiki?

LIVEWORKSHEETS