



LEMBAR KERJA MURID B



Materi: Mengenal dan Memodelkan PtLSV



Nama : 1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

Kelas :



Tujuan Pembelajaran

Murid mampu mengenali variabel dan tanda pertidaksamaan serta memodelkan permasalahan kontekstual menjadi PtLSV dengan bantuan petunjuk.



Petunjuk Pengerjaan

- 1 Bacalah soal secara berurutan.
- 2 Perhatikan **kata kunci** yang dicetak tebal.
- 3 Lengkapi bagian yang kosong.
- 4 Gunakan contoh yang tersedia sebagai panduan.



Ceklis Perasaan

Berikan tanda (✓) pada perasaanmu hari ini!



Bahagia

☐

Bingung

☐

Sedih

☐

Marah

☐



KEGIATAN 1. MEMAHAMI MASALAH



Orientasi pada Masalah

Dina memiliki uang Rp20.000. Ia ingin membeli pempek seharga Rp3.000 per buah. Dina harus menyisihkan minimal Rp5.000 untuk ongkos pulang.



- 1 Berapa uang yang dimiliki Dina? Rp
- 2 Berapa harga satu buah pempek? Rp
- 3 Berapa uang minimal yang harus disisihkan Dina? Rp
- 4 Jika banyak pempek dinyatakan dengan x , maka x menyatakan



KEGIATAN 2. MENGENAL TANDA PERTIDAKSAMAAN

Lengkapi tabel berikut dengan tanda yang tepat.

Kata dalam soal	Tanda
Kurang dari	
Lebih dari	
Lebih dari atau sama dengan	
Kurang dari atau sama dengan	



Contoh:

$x < 5$ artinya x kurang dari 5.

$x \geq 5$ artinya x lebih besar atau sama dengan 5.

- 5 Manakah yang merupakan PtLSV? Berilah tanda centang(✓).

☐ $2x + 4 < 12$ ☐ $x + 3 = 9$ ☐ $3x \geq 15$ ☐ $x^2 < 16$

- 6 Mengapa bentuk $2x + 4 < 12$ termasuk PtLSV? Karena bentuk tersebut memiliki variabel, pangkat variabel, dan menggunakan tanda





KEGIATAN 3. MENYUSUN MODEL MATEMATIKA

Gunakan informasi pada masalah Dina.

7

Biaya untuk membeli x buah pempek adalah:

Rp..... $\times x =$ Rp.....

8

Setelah membeli pempek, uang Dina harus tetap cukup untuk menyisihkan Rp5.000. Lengkapi model berikut.

$3.000x + 5.000$ 20.000

Pilih tanda yang tepat: $<$, $>$, $\leq$, atau $\geq$.

9

Tuliskan model matematika secara lengkap.

.....

10

Jelaskan alasan penggunaan tanda yang kamu pilih.

.....

.....

.....



KEGIATAN 4. MENYAMPAIKAN HASIL

Diskusikan jawaban bersama kelompok, kemudian sampaikan model matematika yang diperoleh.



Kesimpulan:

PtLSV adalah pertidaksamaan yang memiliki variabel berpangkat dan menggunakan tanda



Ceklis Perasaan Setelah Belajar

Berikan tanda ($\checkmark$) pada perasaanmu hari ini!



Bahagia

☐


Bingung

☐


Sedih

☐


Marah

☐
