

LKM

(Lembar Kerja Murid)

KONSEP DASAR ALJABAR
DAN UNSUR - UNSURNYA



Nama: _____

Kelas: _____



Konsep Dasar Aljabar & Unsur-Unsurnya

Informasi Umum

Sekolah :
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Fase : VII / D
Materi Pokok : Konsep Dasar Aljabar dan Unsur-Unsurnya
Alokasi Waktu : 5 menit



Kata Kunci

- ▶ Bentuk Aljabar
- ▶ Variabel
- ▶ Koefisien
- ▶ Konstanta
- ▶ Suku Sejenis
- ▶ Suku Tak Sejenis

CP & TP

CP : Murid dapat mengenali, memprediksi dan menggeneralisasi pola dalam bentuk susunan benda dan bilangan. Mereka dapat menyatakan suatu situasi ke dalam bentuk aljabar.

TP : Murid dapat menjelaskan pengertian bentuk aljabar, mengidentifikasi variabel, koefisien, konstanta, dan suku, serta menyusun model aljabar dari permasalahan kontekstual sederhana.

Petunjuk Penggunaan

1. Berdoa sebelum memulai pembelajaran
2. Tulis identitas diri kalian dan Pahami perintah atau petunjuk tiap tahapnya
3. Kerjakan setiap tugas secara mandiri dan teliti.
4. Tuliskan jawaban pada lembar kerja yang telah disediakan dengan rapi dan jelas.
5. Jika terdapat kesulitan, bertanyalah kepada guru



Aktivitas I

Warung Sembako Pak Baskara



Pak Baskara memiliki warung sembako. Di warungnya Pak Baskara menjual berbagai macam sembako, antara lain beras, gula, teh, gas, telur, dan lain sebagainya. Di kampung Pak Baskara harga telur di warung-warung kelontong sangat mahal karena semua penjual mengambil keuntungan yang tinggi. Namun, lain dengan warung kelontong Pak Baskara. Harga telur di warung Pak Baskara tergolong murah alias harga telurnya sangat terjangkau. Tak heran jika telur Pak Baskara bisa habis setiap hari, sehingga Pak Baskara pun harus berbelanja setiap hari juga.

1. Setiap hari Senin Pak Baskara membeli 3 krat telur dan setiap pembelian 3 krat telur Pak Baskara mendapat bonus 5 butir telur.
2. Setiap hari Selasa Pak Baskara membeli 3 krat telur dan 1 keranjang telur, setiap pembelian 3 krat telur selalu mendapat bonus 5 butir telur
3. Setiap hari Rabu Pak Baskara membeli 3 keranjang telur, dan setiap pembelian 3 keranjang telur Pak Baskara mendapat bonus 3 butir telur
4. Setiap hari Kamis Pak Baskara membeli 2 krat telur dan 2 keranjang telur
5. Setiap hari Jumat Pak Baskara membeli 3 krat telur dan 3 keranjang telur, selalu Pak Baskara mendapat bonus mendapatkan bonus yang sama.

Dari permasalahan diatas identifikasilah bentuk aljabar pembelian telur Pak Baskara setiap hari, kemudian tentukanlah mana yang merupakan variabel, koefisien, konstanta, suku sejenis, dan suku tak sejenisnya!



Problem 1 :

Lengkapilah tabel dibawah ini dengan memisalkan barang-barang yang dibeli Pak Baskara terlebih dahulu!

Hasil Diskusiku :

Misalkan,

1 krat telur =

1 keranjang telur =

Hari	Gambar	Bentuk Aljabar	Variabel	Koefisien	Konstanta
Senin					
Selasa					
Rabu					
Kamis					
Jumat					

Problem 2 :

Setelah melengkapi tabel dan mengidentifikasi unsur aljabarnya, tulislah apa yang kamu ketahui tentang bentuk aljabar, variabel, koefisien, dan konstanta dengan bahasamu!

Hasil Diskusiku :

Refleksi

Klik simbol microphone untuk menjawab pertanyaan di bawah ini!

Bagian mana yang menurutmu paling mudah dipahami?
Jelaskan!



Bagian mana yang masih membuatmu bingung?
Mengapa?



Seberapa percaya diri kamu dalam menyelesaikan soal
unsur aljabar setelah mengerjakan soal-soal ini?

