LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Matematika (Himpunan)

Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar (KD)

3.6 Menjelaskan bentuk aljabar dan unsur-unsurnya mengunakan masalah kontekstual
4.6 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bentuk aljabar

Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

3.6.1 Menganalisis permasalahan sehari-hari terkait dengan aljabar
3.6.2 Mengonstuksi konsep bentuk aljabar(konstanta, variabel, koefisien, suku)
3.6.3 Memahami penyederhanaan bengtuk aljabar
4.6.1 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan bentuk aljabar

Tujuan pembelajaran

Setelah menyimak sebuah kasus, peserta didik dapat:

- *Memahami konsep aljabar(pengenalan bentuk aljabal: suku, koefisien variabel, konstanta)*
- *Menganalisis permasalahan terkait konsep aljabar (pengenalan bentuk aljabar: suku, koefisien variabel, konstanta)*

Petunjuk pengerjaan LKPD

- *Bacalah kemudian isilah soal-soal yang ada*
- *Tulislah jawaban dengan dan jelas pada lembar LKPD*
- *Tanyakan kepada guru bila terdapat kesulitan*
- *waktu pengerjaan 20 menit*

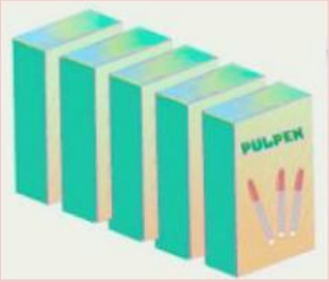
LIVEWORKSHEETS

Jawablah soal-soal dengan benar!

Kegiatan 1: Mengenal bentuk aljabar (variabel, koefisien, suku konstanta)

Bu lili adalah seorang penjual alat tulis. Kali ini, ia sedang menjual pulpen di toko miliknya. Suatu ketika, Pak Budi yang telah pulang dari kantor ingin membeli pulpen untuk keperluan mereka saat bekerja. Ia membeli 5 kotak pulpen, dan sebagai hadiah lili memberikan bonus 4 batang pulpen untuk Pak Budi

Misalkan x adalah banyaknya pulpen dalam satu kotak



1. Tuliskan bentuk aljabar dari pulpen yang dibeli oleh Pak Budi!

   5 [ ] + 4

2. Angka 5 dalam bentuk aljabar dari banyak pulpen yang dibeli oleh pak budi disebut

   [ ]

3. Angka 4 dalam bentuk aljabar dari banyak pulpen yang dibeli oleh pak budi disebut

   [ ]

Kegiatan 2: Mengenal suku-suku pada aljabar

Perhatikan bentuk aljabar berikut!

a) 2
b) 3x
c) 2x+4
d) 3x+5y+7

Soal a memiliki 1 suku atau disebut monomial.

4. Soal b memiliki [ ] suku
5. Soal c memiliki [ ] suku yang disebut binomial
6. Soal d memiliki [ ] suku yang disebut trinomial

LIVEWORKSHEETS

untuk bentuk aljabar yang tersusun atas lebih dari tiga suku dinamakan polynomial.

Perhatikan soal c. Sebutkan unsur-unsur aljabar apa saja yang dalam bentuk tersebut!

$$2x + 4$$

Kegiatan 3

Tariklah garis yang memuat jawaban yang tepat!

variabel	nilai yang tetap, jadi nilainya sudah jelas
koefisien	nilai yang berada di depan variabel.
konstanta	nilai yang belum tetap, makanya bisa berubah-ubah.

Selamat Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS