

LKPD BENTUK ALJABAR

KELAS 7
Semester gasal

NAMA KELOMPOK :

NO ABSEN :

KELAS :



Guru Pengampu : Riska Ainin Ardyana Syah Putri, S.Pd.

TUJUAN

1. Peserta didik dapat membuat model matematika dari permasalahan sehari-hari.
2. Peserta didik dapat Menjelaskan Unsur-unsur aljabar (Koefisien, Variabel, Konstanta), Suku sejenis , dan Suku Sejenis tak sejenis sesuai dengan data yang disajikan
3. Mensubstitusikan nilai kedalam peubah pada bentuk aljabar.

1. Buat satu cerita yang mengandung permasalahan pemodelan matematika.
Buat bentuk aljabar sebagai model matematika dari cerita yang kamu buat.
Jelaskan variabel yang terlibat!



$f(x)$

+

 α $\div$ β m $E = MC^2$ n

✕

Isilah kotak berwarna pada setiap nomor sesuai dengan petunjuk berikut :

□



Variabel



Koefisien



Konstanta

1) $2x + 1$



2) $-5a + 2$



3) $3t - 9$



4) $10 - 8p$



5) $-1 - y$



6) $2n$



Jodohkanlah !

Substitusikan nilai $x = 6$ ke dalam bentuk aljabar berikut!

Jawaban :

1) $x - 4 =$

21

2) $3(x) =$

2

3) $2(x) + 9 =$

18



Drag dan drop suku-suku sejenis pada tempat yang sesuai !

Identifikasilah suku-suku sejenis pada bentuk aljabar berikut:

$$3x + 2y - 5x + 4y$$

$$2x^2 + 3xy - 5x^2 + 4xy$$

dan

dan

dan

dan

$$3xy$$

$$2x^2$$

$$2y$$

$$4y$$

$$-5x^2$$

$$-5x$$

$$3x$$

$$4xy$$