

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Matematika Bentuk Aljabar



Nama :

Kelas :

No. Absen :

Disusun oleh : Devi Gusdianti, S.Pd.I

Bentuk Aljabar

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat menyatakan situasi kedalam bentuk aljabar. Mereka dapat menggunakan sifat-sifat (komutatif, asosiatif dan distributif) untuk menghasilkan bentuk aljabar yang ekuivalen.

Tujuan Pembelajaran

- Peserta Didik mampu memahami maksud dari bentuk aljabar.
- Peserta didik mampu memahami istilah variabel, koefisien dan konstanta.
- Peserta didik mampu menentukan suku sejenis pada bentuk aljabar.

Petunjuk

- Bacalah LKPD ini dengan seksama
- jawab setiap pertanyaan dengan tepat.
- tanyakan kepada gurumu jika ada yang kurang dipahami.

Kegiatan 1

Penjelasan materi
bentuk aljabar

Kamu mungkin baru mendengar kata-kata "aljabar"? Sebenarnya apa sih aljabar itu? Mengapa saya harus mempelajarinya?



Untuk menjawab pertanyaan tersebut, silahkan simak video ini terlebih dahulu.



Kegiatan 2

Rangkuman Materi



Setelah menyimak video tersebut, apa yg kamu pahami tentang bentuk aljabar?

Variabel:

Tuliskan lah yang telah kamu pahami tentang hal-hal di bawah ini!



Koefisien:

Konstanta:

Suku:

Kegiatan 3

Latihan Soal

Menjodohkan

koefisien x dari bentuk
aljabar

$$6x + 8y - 9$$

-12

Konstanta dari bentuk
aljabar

$$3a - 12 - 18b$$

m

Banyak suku pada
bentuk aljabar

$$-5p + 13q - 7 + 22r$$

4

Variabel pada bentuk
aljabar

$$8 - 14m$$

6

y

-18

Kegiatan 3

Latihan Soal

pilihan ganda

konstanta dari bentuk
aljabar $x - 4y + 10$ adalah....

- | | |
|-------|-------|
| A. -4 | C. 4 |
| B. 2 | D. 10 |

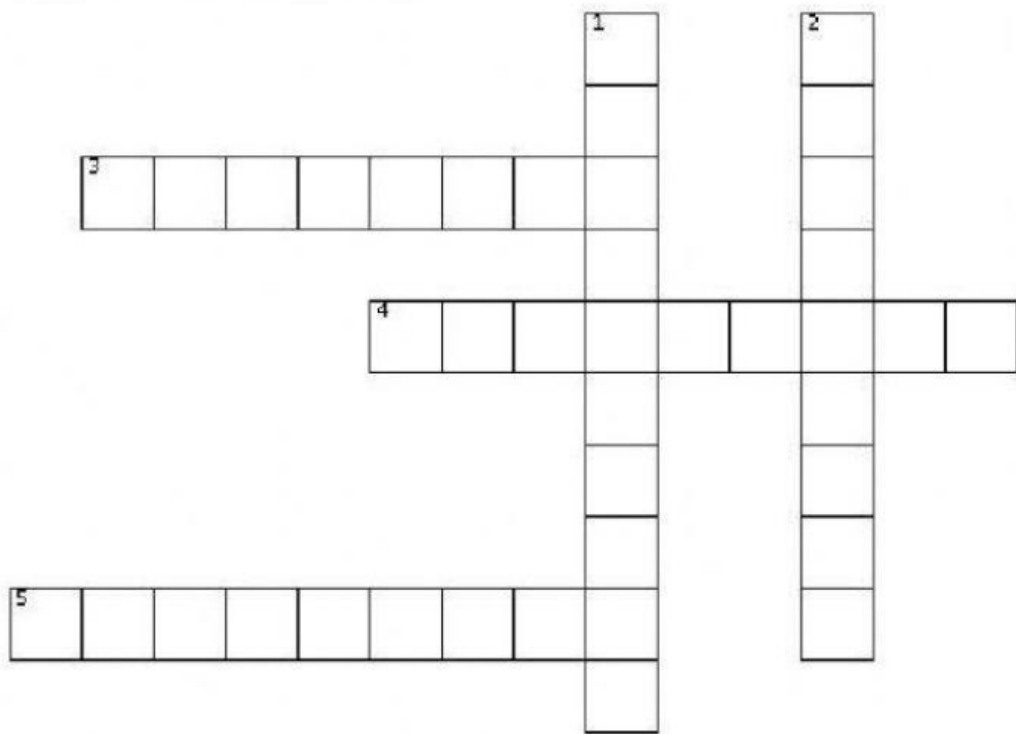
Berikut yang merupakan
pasangan suku sejenis adalah....

- | | |
|------------------|------------------|
| A. x dan y | C. xy dan $2x$ |
| B. $3x$ dan $3y$ | D. $5x$ dan $2x$ |

Kegiatan 3

Latihan Soal

Teka Teki Silang



ACROSS

3. simbol yang menyatakan suatu yang belum jelas nilainya, biasanya berupa huruf
4. bentuk aljabar yang di hubungkan oleh 2 operasi jumlah atau selisih
5. bilangan dalam bentuk aljabar yang tidak memuat variabel

DOWN

1. nama lain dari suku banyak
2. bilangan yang terletak didepan variabel

Kegiatan 3

Latihan Soal

1. Tentukan banyak suku pada bentuk aljabar berikut!

a. $4b + 6$

Banyak sukunya adalah....

b. $-12x - 7xy + 3 + 14y$

Banyak sukunya adalah....

2. Tentukan variabel, koefisien dan konstanta dari bentuk aljabar berikut!

$4m + 9n + 7$

Sukunya adalah....

Variabelnya adalah....

Koefisiennya adalah....

Konstantanya adalah....