

Lembar Kerja

Peserta Didik

Struktur dari Bentuk Aljabar



Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran

1. Setelah pembelajaran Peserta didik mampu mengenali bentuk-bentuk struktur Aljabar (Koefisien, konstanta, variabel)
2. Setelah pembelajaran Peserta didik mampu mengelompokkan dan menyusun bentuk suku tunggal (monom), bentuk suku banyak (polinom) dengan benar
3. Setelah pembelajaran Peserta Didik mampu menentukan derajat suku dan bentuk aljabar dengan benar.
4. Setelah pembelajaran peserta didik mampu menentukan dan menyederhanakan suku sejenis dan suku banyak



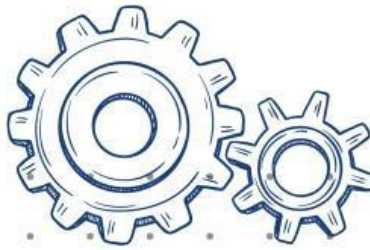
Petunjuk penggunaan LKPD



1. bacalah doa sebelum mengerjakan LKPD
2. soal dikerjakan secara berkelompok
3. pahami langkah-langkah pengerjaan dengan teliti sebelum mengerjakan soal
4. kerjakan soal yang paling mudah terlebih dahulu
5. kerjakan soal secara teliti

selamat mengerjakan

Kegiatan monom & polinom 1



Mana kah yang merupakan koefisien, konstanta, dan variabel dari bentuk aljabar:

$$4x + 2y - 6$$

$$9a - 2b = 7$$

$$4p + q = 11$$

Koefisien $x = \dots$

Koefisien $\dots = 2$

Variabel $= x, \dots$

Konstanta $= \dots$

Koefisien $\dots = 9$

Koefisien $b = \dots$

Variabel $= \dots, b$

Konstanta $= \dots$

Koefisien $\dots = \dots$

Koefisien $\dots = \dots$

Variabel $= \dots, \dots$

Konstanta $= \dots$

SOAL PILIHAN GANDA

1. Manakah yang termasuk pada suku tunggal...

A. $2x + y$

B. xy

C. $7a - 6$

D. $3a - 2b = 5$

2. Manakah yang termasuk pada suku banyak...

A. $2x$

B. xy

C. $5ab$

D. $5xy - 15 = 3$

3. Monom adalah Suku...

A. Tunggal

B. Banyak

C. Lengkap

D. Cadangan

3. Suku Banyak disebut juga suku...

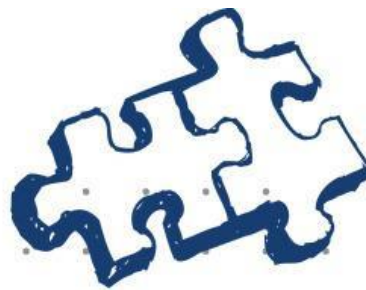
A. Tunggal

B. Polinom

C. Monom

D. Sendiri

Kegiatan 2 derajat bentuk aljabar



Uraikan bentuk suku tunggal berikut menjadi dengan menggunakan tanda perkalian (x)!

$$3a^2bc^3$$

3 x ... x ... x ... x ... x
... x ...

$$2mn^3$$

... x ... x ... x ... x ...

PASANGKAN

Pasangkanlah suku tunggal dengan derajat dari suku tunggal berikut!

$$v$$

☐ 4

$$a^2b$$

☐ 2

$$-2m^2$$

☐ 3

$$3d^4$$

☐ 1

Kegiatan 3

suku-suku sejenis



Dari bentuk aljabar berikut, pasangkan suku-suku aljabar yang sejenis

$$a - 4b + 9 - 3a + 2b$$

$$x^2 + y - 2x + 5y + x^2 - 7x$$

$$2m + 3n + 4m - 7n$$

$$5w^2 + 7v^2 - w + 8v^2 + x$$

① $a \dots - 4b + 2b + \dots$

②

③

④