

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA

TEMA : POLINOMIAL

Kelompok :

Nama :

1²3



kelas XI - 7

SMAN 1 GOWA

LIVEWORKSHEETS

Mata pelajaran : Matematika Tingkat Lanjut

Kelas / Semester : XI - 7 / Ganjil

Materi : Polinomial

Tujuan Pembelajaran :

**Melalui model pembelajaran Discovery Learning peserta didik mampu:
Menemukan dan melakukan operasi penjumlahan dan pengurangan pada dua atau lebih bentuk polinomial dengan tepat.**

Petunjuk Pengerjaan:

- Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan
- Silahkan ditulis/ketik nama dan kelompok pada kolom yang disediakan
- Silahkan tuliskan jawabannya sesuai pada kolom yang disediakan
- Apabila mengalami kesulitan memahami latihannya, silahkan bertanya diteman kelompoknya atau bertanya pada guru

Silahkan selesaikan pertanyaan berikut!

1. Diberikan dua buah polinomial berikut.

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 3x + 1$$

$$g(x) = 2x^3 + 4x^2 + 5x + 3$$

Tentukanlah : $(f + g)(x)$!

Untuk menjawab soal diatas, isilah titik-titik sesuai panduan LKPD berikut!

$f(x)$	x^3	$2x^2$	$3x$	1
$g(x)$	$2x^3$	...	...	...
$f(x) + g(x)$	$3x^3$	....	....	....

Sehingga diperoleh

$$f(x) + g(x) = \dots\dots\dots$$

2. Diberikan dua buah polinomial berikut.

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 3x - 1$$

$$g(x) = 2x^3 - 4x^2 + 5x - 3$$

Tentukanlah : $(f - g)(x)$!

Untuk menjawab soal diatas, isilah titik-titik sesuai panduan LKPD berikut!

$f(x)$	$3x^3$	$-2x^2$	$3x$	-1
$g(x)$	$2x^3$	...	...	...
$f(x) - g(x)$	x^3	....	....	....

Sehingga diperoleh

$$f(x) - g(x) = \dots\dots\dots$$

3. Diberikan dua buah polinomial berikut.

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 3x - 1$$

$$g(x) = 2x^3 - x + 3$$

Tentukanlah : $(f + g)(x)$!

Untuk menjawab soal diatas, isilah titik-titik sesuai panduan LKPD berikut!

$f(x)$	....	...	...	...
$g(x)$	...	...	...	...
$f(x) + g(x)$	...	....	....	....

Sehingga diperoleh

$$f(x) + g(x) = \dots\dots\dots$$

4. Diberikan dua buah polinomial berikut.

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 3x + 1$$

$$g(x) = 2x^3 - 4x^2 - 5x - 3$$

Tentukanlah : $(f + g)(x)$!

Untuk menjawab soal diatas, isilah titik-titik sesuai panduan LKPD berikut!

$f(x)$	...	...	...	...
$g(x)$	...	...	...	...
$f(x) + g(x)$	...	....	....	....

Sehingga diperoleh

$$f(x) + g(x) = \dots\dots\dots$$

5. Diberikan dua buah polinomial berikut.

$$f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 3x - 1$$

$$g(x) = 2x^3 - 4x^2 - 5x + 3$$

Tentukanlah : $(f - g)(x)$!

Untuk menjawab soal diatas, isilah titik-titik sesuai panduan LKPD berikut!

$f(x)$	...	...	...	...
$g(x)$	...	...	...	...
$f(x) - g(x)$	...	....	....	....

Sehingga diperoleh

$$f(x) - g(x) = \dots\dots\dots$$

6. Diberikan dua buah polinomial berikut.

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 3x - 1$$

$$g(x) = -2x^3 - x - 3$$

Tentukanlah : $(f + g)(x)$!

Untuk menjawab soal diatas, isilah titik-titik sesuai panduan LKPD berikut!

$f(x)$	...	...	...	...
$g(x)$	...	...	...	...
$f(x) + g(x)$	...	....	....	....

Sehingga diperoleh

$$f(x) + g(x) = \dots\dots\dots$$