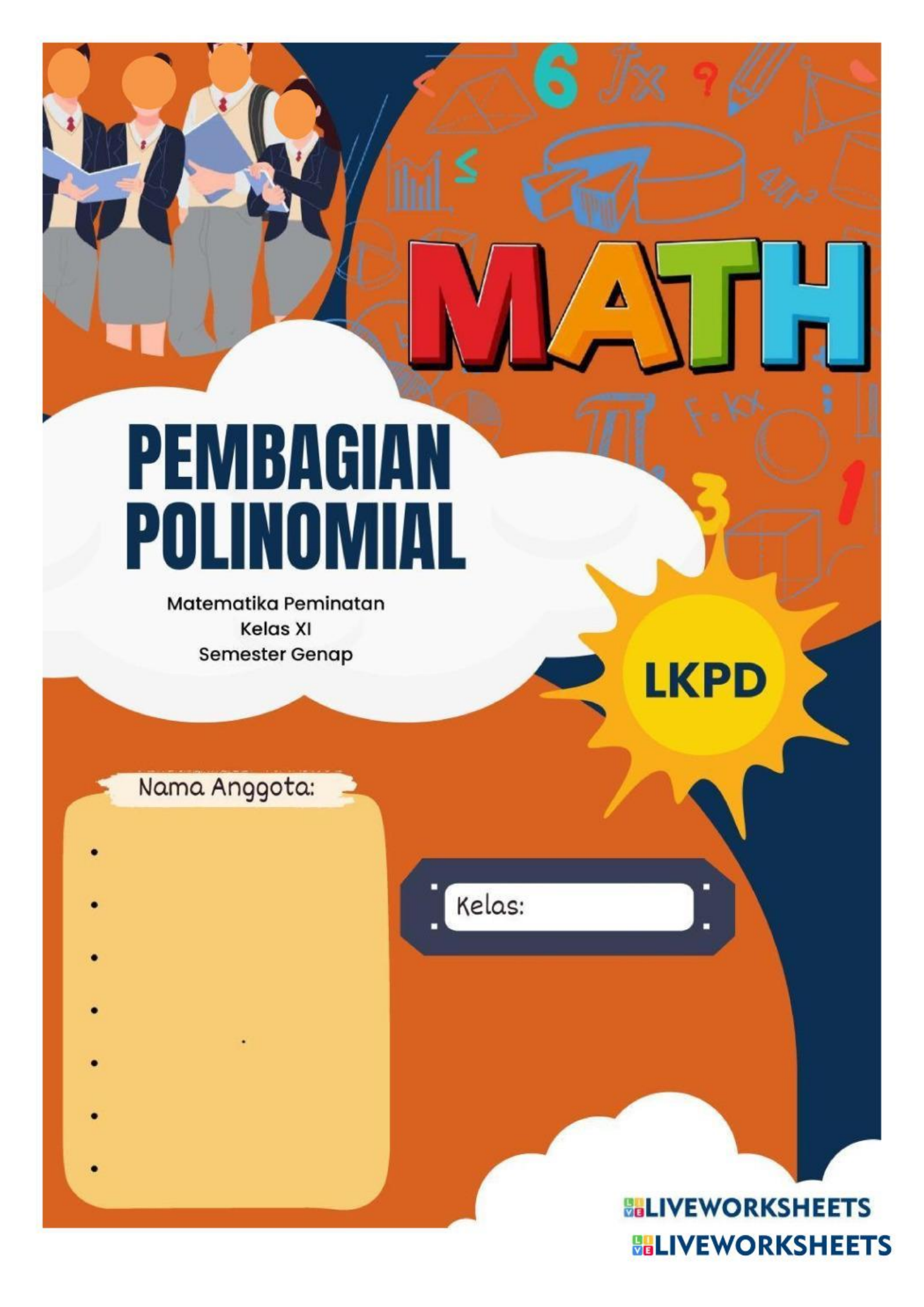




MATH

PEMBAGIAN POLINOMIAL

Matematika Peminatan
Kelas XI
Semester Genap



LKPD

Nama Anggota:

-
-
-
-
-
-
-

Kelas:

Tujuan Pembelajaran

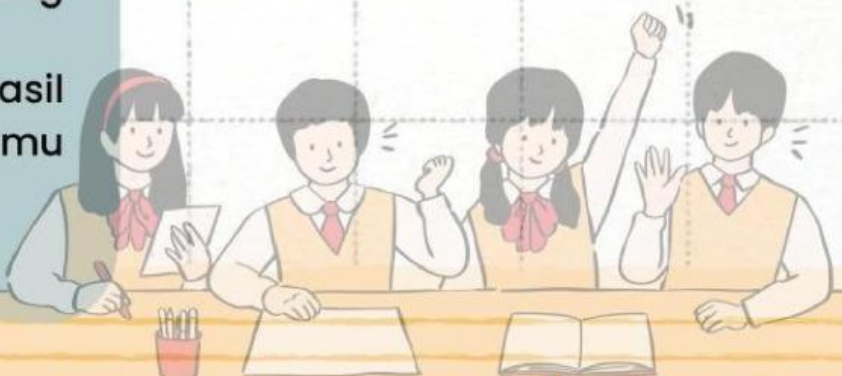
Melalui pembelajaran Problem Based Learning diharapkan peserta didik mampu:

1. Menentukan hasil bagi dan sisa dari pembagian polinomial menggunakan metode pembagian bersusun dan horner dengan tepat.
2. Menyelesaikan masalah dan mempresentasikan masalah yang berkaitan dengan pembagian polinomial menggunakan metode pembagian bersusun dan horner dengan baik.

Petunjuk Pengerjaan

- Scan QR di samping atau kunjungi <https://sites.google.com/view/belajarmatematika68/home> untuk mengakses materi, video pembelajaran dan asesmen formatif.
- Diskusikan bersama teman kelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan yang diberikan.
- Presentasikan hasil diskusi kelompokmu di depan kelas.

SCAN ME





Kegiatan 1

Pak Hadi adalah seorang pengrajin kayu. Hari ini, Pak Hadi menerima pesanan lemari buku berbentuk prisma segiempat dengan volume $x^3 + 5x^2 + 3x - 9$ m^3 . Jika tinggi yang diinginkan pembeli untuk lemari tersebut adalah $x - 1$ meter, berapa m^2 luas lemari yang harus dibuat Pak Hadi?

Langkah penyelesaian :

Dari permasalahan di atas diketahui bahwa lemari buku yang harus dibuat Pak Hadi berbentuk prisma segiempat, maka volumenya adalah

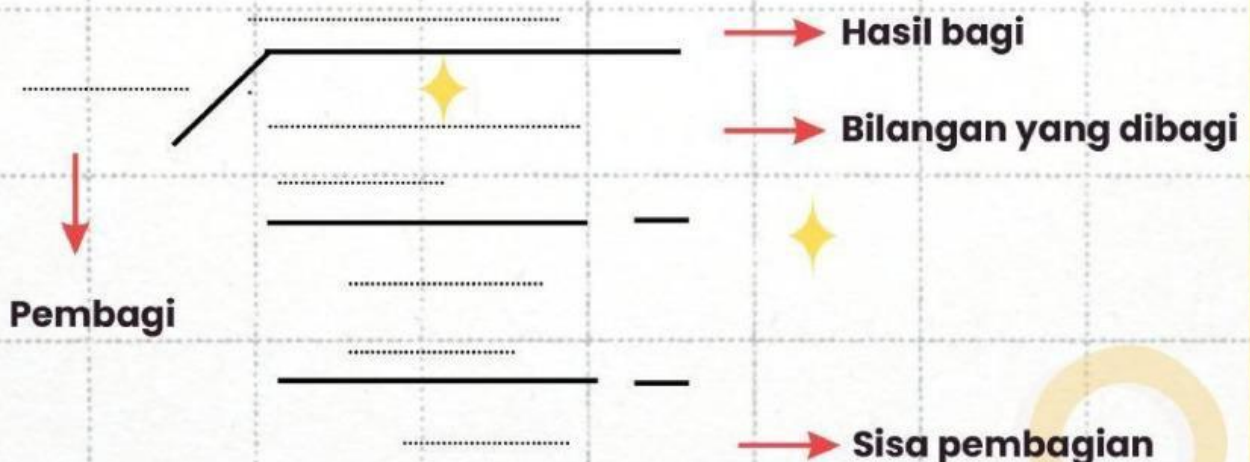
$$\text{Volume} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = \text{luas alas} \times \dots\dots\dots$$

Sehingga diperoleh luas lemari buku yang harus dibuat Pak Hadi adalah

$$\text{Luas alas} = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots$$

Dengan metode bersusun



Jadi, hasil baginya adalah
dan sisa pembagiannya adalah