

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

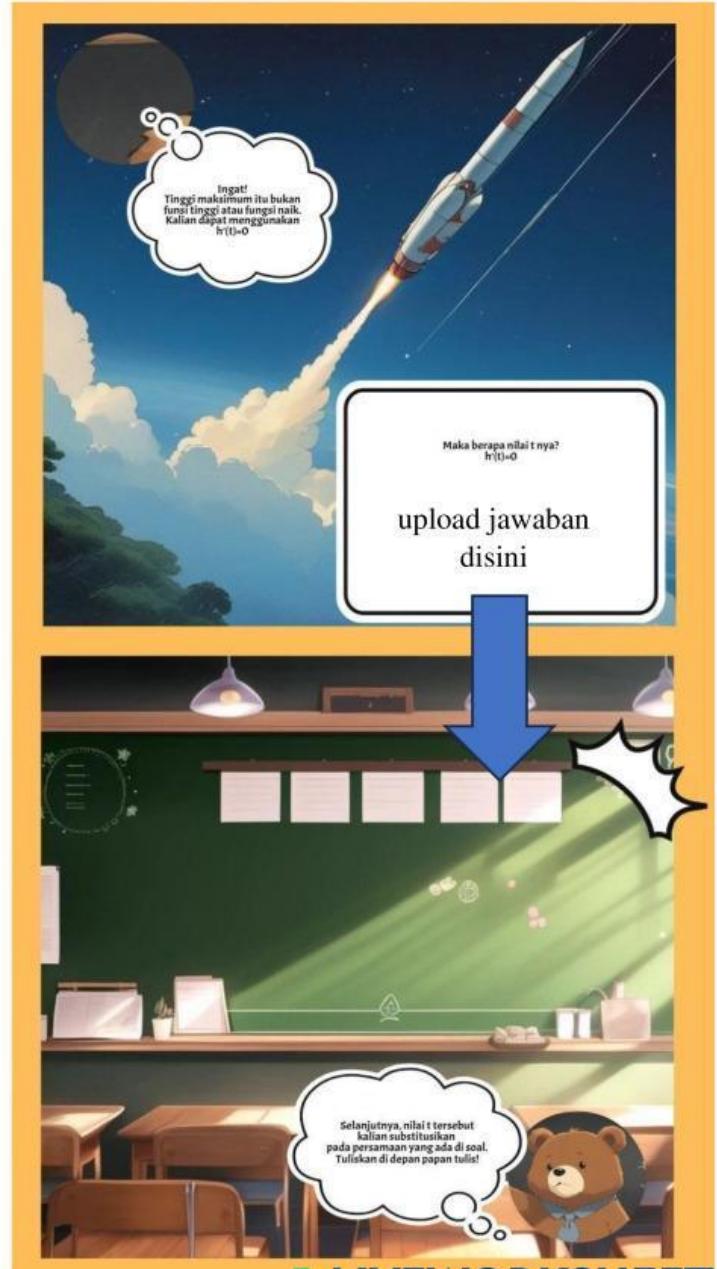
Kelompok :
Anggota : 1.
2.
3.
4.
5.

Materi Pembelajaran : Aplikasi Turunan Fungsi Aljabar

Tujuan Pembelajaran : Melalui model pembelajaran *Problem Based Learning* dan metode diskusi kelompok dengan bantuan e-LKPD, serta media palikasi web.

- Peserta didik mampu menganalisis fungsi naik, fungsi turun, dan fungsi stasioner (fungsi diam) melalui diskusi kelompok secara cermat.
- Peserta didik mampu memecahkan masalah kontekstual yang berkaitan dengan nilai maksimum dan nilai minimum secara tepat dan sistematis.
- Peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan fungsi turun, fungsi naik, dan fungsi stasioner secara tepat dan sistematis.

Penilaian : e-LKPD dan kuis google form





Untuk memproduksi x unit barang perhari
Diperlukan biaya $(x^3 - 30x^2 + 300x)$
Rupiah. Jika barang itu harus diproduksikan, maka
Biaya produksi perunit yang paling tertinggi
Tercapai bila perhari diproduksi ...



Selanjutnya, cara penggerjaan soal
diatas adalah turunkan terlebih
dahulu fungsi $f(x)$, kemudian
cari nilai tertinggi dengan
mensubstitusikan nilai x pada
persamaan fungsi $f(x)$

