

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Guru Pengampu : Melda Melina Siska Marpaung, S.Pd.
Instansi/Sekolah : SMA Negeri 1 Salak
Mata Pelajaran : Matematika Wajib
Kelas/Program : XI/MIA
Semester : Genap
Pokok Bahasan : Turunan Fungsi Aljabar

SILAKAN ISI IDENTITAS ANDA DISINI

Nama Peserta Didik :

Kelas/Program :

No. Absen :

Masa depan adalah milik mereka
yang menyiapkan hari ini



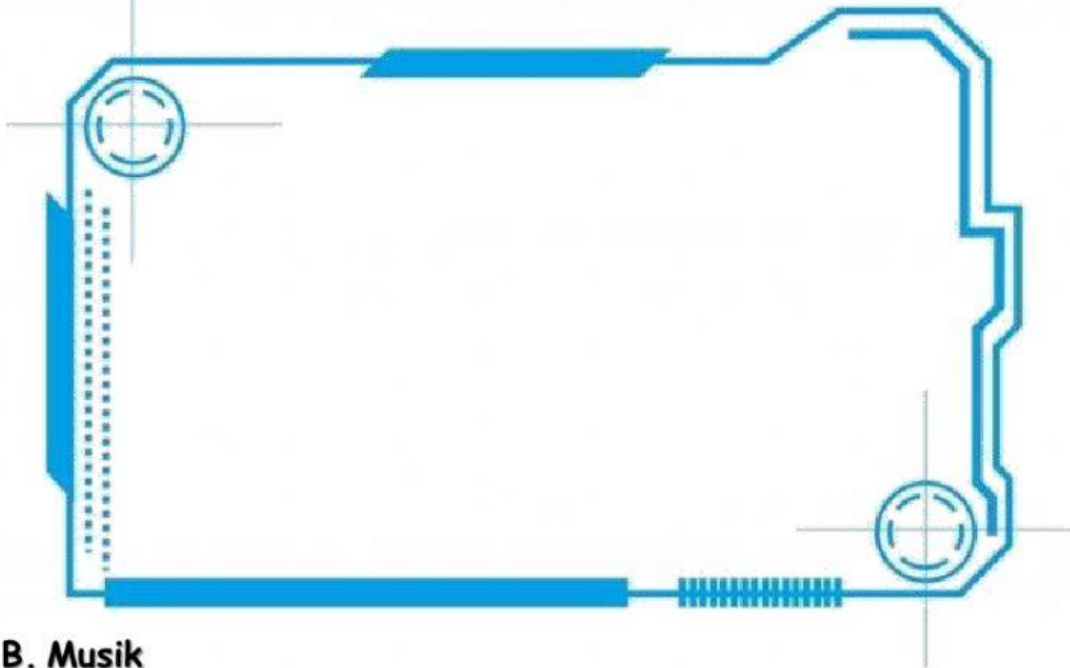
GOOD LUCK 😊

Selesaikan LKPD ini dengan jujur dan bertanggungjawab

UJI KOMPETENSI MATERI TURUNAN FUNGSI ALJABAR

A. Materi Turunan

Silakan simak video berikut dengan meng-klik agar anda bisa menyelesaikan LKPD ini dengan sempurna!



B. Musik

Sembari anda menyelesaikan LKPD ini, anda bisa play musik ini



C. Soal Jenis Isian Singkat

Apa pendapat anda tentang "Defenisi Turunan" pada kotak berikut!

D. Soal Jenis Drop Down

Klik tanda panah kecil pada kotak berikut untuk memilih jawaban yang menurut anda benar.

Turunan pertama dari $f(x) = \frac{3}{x}$ adalah

Jika $f(x) = (5 - 3x)^{10}$,
maka $f'(2) + f''(2) =$

"Pastikan anda telah menghitung dengan benar"

E. Soal Jenis Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang menurut anda benar dengan meng-klik pada opsi yang tersedia.

Diketahui kurva $y = x^3 - 6x^2 + 9x + 1$ akan turun pada interval

- ☐ $1 < x < 3$
- ☐ $1 \leq x < 3$
- ☐ $1 < x \leq 3$
- ☐ $1 \leq x \leq 3$

F. Soal Jenis Kontak Centang

Pilihlah jawaban yang menurut anda benar dengan meng-klik pada kotak yang tersedia

Berilah tanda centang penerapan turunan pada
Kehidupan sehari-hari !

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ Hitung Maksimum | ☐ Percepatan |
| ☐ Hitung Minimum | ☐ Perlambatan |

G. Soal Jenis Menjodohkan dengan Garis

Klik dan drag huruf A/B/C (akan muncul garis),

tarik ke arah kotak pasangannya!

Periksalah fungsi $f(x) = x^2 + 6x - 10$ mengalami :

“ $x < -3$ ”

“ $x = -3$ ”

“ $x > -3$ ”

A. Fungsi Naik

B. Fungsi Turun

C. Fungsi Stasioner

H. Drag & Drop

Klik/sentuh teks berikut, kemudian geser dan lepas di atas garis yang tersedia agar menjadi kalimat sebagai doa untuk anda !

