

MATEMATIKA KELAS XII

PETUNJUK MENGERJAKAN LKPD :

1. Isi identitas nama, kelas dan no absen anda
2. Silahkan melihat video dan memahami materi yang ada
3. Kerjakan soal-soal dengan baik sehingga memperoleh hasil yang maksimal

MATERI INTEGRAL TENTU

Lihatlah video youtube berikut ini



Lembar Kegiatan Peserta Didik

Lihat dan pelajari materi Power Point berikut



Kalian juga bisa membaca materi langsung dari **Website** dan **bahan suara** berikut :



Silahkan klik

Setelah memahami materi maka selanjutnya
kalian bisa mengerjakan soal evaluasi.
Selamat mengerjakan

Evaluasi

TEKSFIELD

Isalah bagian yang kosong dari pertanyaan dibawah ini

1. Turunan Fungsi disebut juga dengan
2. Integral adalah kebalikan dari

CHECKBOX

Pilihlah jawaban yang paling benar !

1. Nilai dari $\int_{-2}^1 (3x^2 + 2x + 4) dx = \dots$

- A. - 2
- B. - 6
- C. 10
- D. 14
- E. 18

2. Hasil dari : $\int_{-2}^2 (4x^3 + 2x + 4) dx$ adalah ...

- A. 14
- B. 16
- C. 18
- D. 20
- E. 22

3. Nilai dari $\int_0^3 (x - 3)(x + 6) dx = \dots$

- A. - 42,5
- B. - 31,5
- C. 32,0
- D. 41,0
- E. 54,5

4. $\int_0^2 (3x^2 - 4x - 2) dx = \dots$

- A. - 8
- B. - 6
- C. 6
- D. - 4
- E. 4

5. Nilai dari $\int_0^4 (3\sqrt{x} - x) dx = \dots$

- A. - 2 ½
- B. 2
- C. 8
- D. 16
- E. 20

JOIN

Hubungkan soal kanan dengan jawaban yang benar di lajur kiri

1. $\int_{-1}^2 3x^2 dx =$

-15

2. $\int_2^6 3 dx =$

9

3. $\int_{-2}^1 4x^3 dx =$

12

SPEAK

Sebutkan jawaban dari soal berikut menggunakan suara dengan meng klik Microphone



Sebutkan nama lain dari Turunan Fungsi

LISTENING

Dengarkan suara berikut dan tulis jawabanya





WORD SEARCH

Carilah 5 kata yang ada dalam materi pelajaran Matematika



DRAG & DROP

Silahkan geser jawaban di posisi yang benar sehingga menjadi sebuah pernyataan yang benar

Soal

1. Nilai dari $\int_{-1}^4 (2x + 3) dx = \dots$

32

2. Nilai dari $\int_1^3 (3x^2 + 2x - 1) dx$ adalah

5

3. Nilai p yang memenuhi $\int_{-1}^3 (4x + p) dx = 8$ adalah

30

4. Diketahui nilai $\int_1^p (2x - 3) dx = 12$
 Nilai p yang memenuhi adalah

-2