

## MATEMATIKA KELAS XII

### PETUNJUK MENERJAKAN 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



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

Isilah 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.  $-2 \frac{1}{2}$
- ☐ 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		Jawaban
1. Nilai dari $\int_{-1}^4 (2x + 3) dx = \dots$	<input type="text"/>	<input type="text" value="32"/>
2. Nilai dari $\int_1^3 (3x^2 + 2x - 1) dx$ adalah ....	<input type="text"/>	<input type="text" value="5"/>
3. Nilai p yang memenuhi $\int_{-1}^3 (4x + p) dx = 8$ adalah ....	<input type="text"/>	<input type="text" value="30"/>
4. Diketahui nilai $\int_1^p (2x - 3) dx = 12$ Nilai p yang memenuhi adalah .....	<input type="text"/>	<input type="text" value="-2"/>