



## Lembar Kerja Peserta Didik Kelas 12

# LKPD

## INTEGRAL TENTU

$$\int_a^b f(x) dx$$

Kelompok : .....

Kelas : .....

### **Petunjuk Mengerjakan LKPD :**

1. Isi identitas kelompok dan kelas
2. Silahkan baca dan pahami materi yang ada
3. Kerjakan soal-soal dengan baik sehingga memperoleh hasil yang maksimal

**Lihatlah dan pelajari materi berikut ini !**

**Kalian juga bisa membaca materi langsung dari website berikut ini:**



**Silakan klik**

# EVALUASI

## Checkbox

Pilihlah jawaban yang benar!

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

- 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  $\int_0^3 (x - 3)(x + 6) dx =$

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

4. Nilai dari  $\int_0^2 (3x^2 - 4x - 2) dx$  adalah

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

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

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

12

## Drag & Drop

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

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