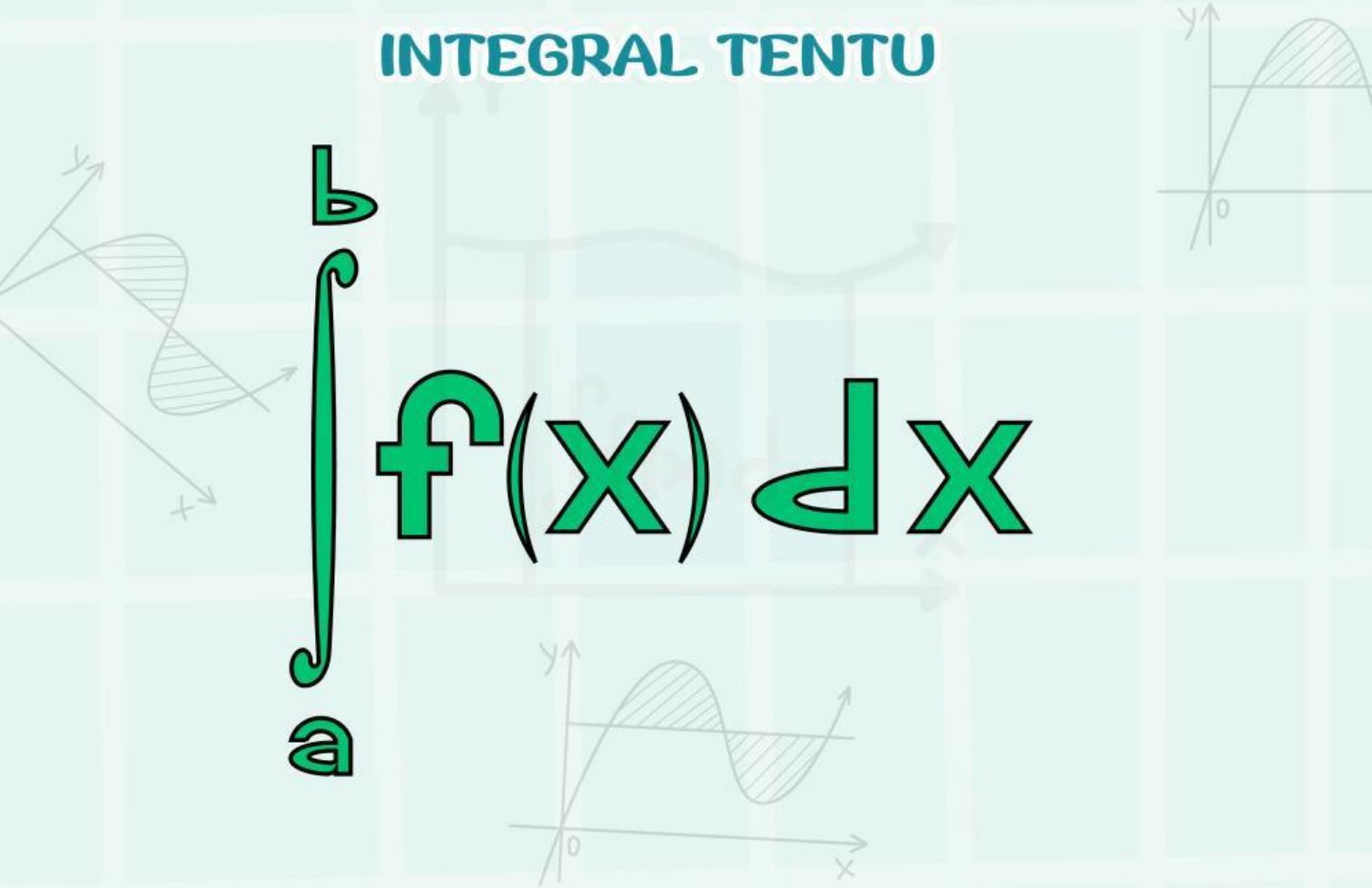




Lembar Kerja Peserta Didik Kelas 12

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