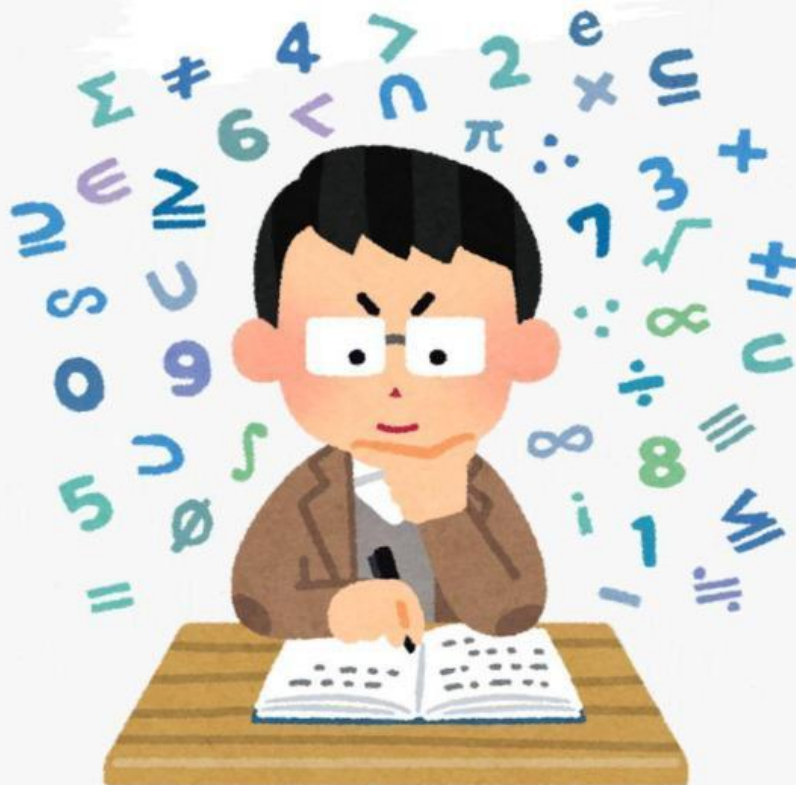


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Integral



Nama : _____

Kelas : _____

1



2



TEKSFIELD

Apa yang dimaksud dengan integral substitusi

3

4

SINGLE CHOICE

Jika integral menggunakan cara substitusi tidak berhasil, maka kita dapat menggunakan cara lain, yaitu

5

CHECKBOXES

Yang merupakan jenis teknik integral adalah:

☐

TEKNIK SUBSTITUSI

☐

SPLDV

☐

TEKNIK PARSIAL

☐

ELIMINASI

6

CHECKBOXESHasil dari $\int e^x \cdot x \, dx$ ☐

$$\frac{1}{2} e^{x^2} + c$$

☐

$$-\frac{1}{2} \cos 2x + c$$

☐

$$-\frac{1}{6} \cos^3 2x + c$$

☐

$$\frac{1}{2(1-x^2)} + c$$

7

CHECKBOXESHasil dari $\int \frac{x \, dx}{(1-x^2)^2}$ ☐

$$\frac{1}{2} e^{x^2} + c$$

☐

$$-\frac{1}{2} \cos 2x + c$$

☐

$$-\frac{1}{6} \cos^3 2x + c$$

☐

$$\frac{1}{2(1-x^2)} + c$$

CHECKBOXES

8

Hasil dari $\int x \ln 2x \, dx$

☐

$$\frac{1}{2}x^2 \ln 2x - \frac{1}{4}x^2 + c$$

☐

$$-x \cos x + \sin x \, dx + c$$

☐

$$x \ln x - x + c$$

☐

$$x \sin x + \cos x + c$$

CHECKBOXES

9

Hasil dari $\int \ln dx$

☐

$$\frac{1}{2}x^2 \ln 2x - \frac{1}{4}x^2 + c$$

☐

$$-x \cos x + \sin x \, dx + c$$

☐

$$x \ln x - x + c$$

☐

$$x \sin x + \cos x + c$$

SELECT

10

Yang merupakan rumus tersebut $\int u \, dv = uv - \int v \, du$

☐

Parsial

☐

Substitusi

☐

Eliminasi

11

WORD SEARCH

CARI KATA YANG BERKAITAN DENGAN TEKNIK INTEGRAL

L	U	E	K	L	P	H	K	V	B
S	U	B	S	T	I	T	U	S	I
M	K	D	G	H	L	K	J	R	L
G	F	P	B	H	I	S	S	I	O
S	Q	B	P	A	R	S	I	A	L
A	O	Y	D	A	A	B	A	M	I
K	L	Q	F	D	S	U	T	A	R