Githa Alfajryanti 212151046
Pendidikan Matematika, FKIP

LKPD INTEGRAL

Kelas XI SMA/MA

Dosen Pengampu : Depi Ardian N, S.Pd., M.Pd

LIVEWORKSHEETS

Nama : _____

Kelas : _____

SOAL PILIHAN GANDA

Hasil dari $\int 4x^3 \ dx$ adalah ...

- $x^4 + c$
- $x^2 + c$
- $12x^2 + c$
- $3x^2 + c$

SOAL ISIAN SINGKAT

Hasil dari $\int \frac{1}{x^2} \ dx$ adalah ...

SOAL ISIAN PARAGRAF

Sebutkan perbedaan turunan dan antiturunan!

SOAL DROP DOWN

Hasil dari $\int x^2 + 1 \ dx$ adalah ...

Hasil dari $\int (x^2 + 1)^2 \ dx$ adalah ...

LIVEWORKSHEETS

SOAL CHECK BOX

Yang termasuk sifat-sifat turunan adalah ...

- ■ $\int dx = x + c$
- ■ $\int k\, dx = kx + c$
- ■ $\int k\, f(x)\, dx = k \int k\, f(x) dx$
- ■ $\int x^n dx = \frac{(x^{n+1})}{n+1} + c$
- ■ $\int [f(x) - g(x)] dx = \int f(x)\, dx - \int g(x)\, dx$
- ■ $\int [f(x) + g(x)] dx = \int f(x)\, dx + g(x)$

SOAL JOIN ARROW

Tarik garis untuk memasangkan soal dan jawaban yang benar di bawah ini!

$\int 3x\, dx = \cdots$	$-x^3 + c$
$\int 3x^2\, dx = \cdots$	$\frac{3}{2}x^2 + c$
$\int -3x^2\, dx = \cdots$	$\frac{2}{5}x^2\sqrt{x} + c$
$\int \sqrt{x^3} = \cdots$	$\frac{2}{5}x^5 + c$
	$x^3 + c$

LIVEWORKSHEETS

SOAL DRAG AND DROP

Pindahkan soal di bawah ke kotak jawaban yang tepat!

Turunan dari $f(x)$

Antiturunan dari $f(x)$

Notasi " $\int$ " dibaca

$F(x)$

Integral

$f(x)$

SOAL LISTENING

" $\int$ "

" $\int$ "

BENAR

SALAH

BENAR

SALAH

SOAL SPEAKING

Apakah soal dibawah termasuk sifat-sifat integral?

Kunci jawaban: kata "ya" atau "bukan"

$\int dx = kx + c$

$\int dx = x + c$

LIVEWORKSHEETS

SOAL WORD SEARCH

CARI KATA: INTEGRAL, TURUNAN, DERIVATIF, FUNGSI

I	N	T	Y	H	J	K	L	I	O
G	N	A	U	F	R	D	H	N	G
V	A	T	M	L	A	E	X	C	U
C	N	R	E	C	L	R	Z	I	I
R	U	A	N	G	I	I	J	T	F
A	R	F	U	F	R	V	Y	T	S
F	U	N	G	S	I	A	I	I	R
I	T	F	H	A	F	T	L	G	A
H	Z	O	I	E	D	I	I	F	Q
A	D	I	N	A	S	F	S	D	W

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS