KELOMPOK
UHUYYY

Kumpulan Soal
KALKULUS

ITB Palcomtech

Tahun Ajaran 2025-2026

Soal Integral

Soal Luas

LIVEWORKSHEETS

Soal Select :

Nilai dari cos 0° Adalah

Jawaban : 1

Turunan dari f(x) = x adalah

Jawaban : 1

Hasil dari ∫ xdx adalah

Jawaban : $\frac{1}{2}x^2 + c$

LIVEWORKSHEETS

CheckBox (Pilihan lebih dari satu)

1.Manakah yang merupakan nilai trigonometri yang benar?

- [x] $\sin 0° = 0$ ✅
- [x] $\cos 0° = 1$ ✅
- [ ] $\tan 0° = 1$
- [ ] $\sin 90° = 0$

2.Turunan yang benar dari fungsi berikut adalah …

- [x] $f(x) = x^2 \rightarrow f'(x) = 2x$ ✅
- [x] $f(x) = x \rightarrow f'(x) = 1$ ✅
- [ ] $f(x) = 3 \rightarrow f'(x) = 3$
- [ ] $f(x) = x^3 \rightarrow f'(x) = x^2$

3.Integral berikut hasilnya benar, kecuali …

- [x] $\int x dx = \frac{1}{2} x^2 + C$
- [ ] $\int 0 dx = C$
- [ ] $\int 2 dx = 2x + C$
- [x] $\int x dx = x + C$ ❌

LIVEWORKSHEETS

SOAL

TEXTFIELD

1. *Hitung nilai:*

$$\lim_{x \to 0} \sin x$$

Jawaban: 0

2. *Tentukan turunan dari fungsi:*

$$f(x)=x2$$

Jawaban: 2x

3. *Tentukan turunan dari fungsi:*

$$\int 2x dx$$

Jawaban: x^2 + C

SOAL

SINGLE CHOICE

1. *Nilai dari sin90∘ adalah ...*

A. 0
B. 1
C. −1
D. ½

Jawaban: A

2. *Hasil turunan dari f(x)=3x adalah ...*

A. 3
B. x
C. $3x$
D. 0

Jawaban: A

3. *Hasil dari ∫1dx adalah ...*

A. x^2
B. $x + C$
C. 1
D. 0

Jawaban: B

LIVEWORKSHEETS

Soal Join (Menjodohkan)

1. (Fungsi)	(Jenis)	(Jodoh kan kejenis)
$\sin x$		Trigonometri
5		Aljabar
x^2		Konstanta

2. (Fungsi)	(Jenis)	(Jodoh kan kejenis)
$d/dx\ (x^2)$		2x
$\int 1\ dx$		x + C
$\sin 0°$		0

2. (Fungsi)	(Jenis)	(Jodoh kan kejenis)
Turunan konstanta		0
Integral 1		X + C
Turunan x		13

LIVEWORKSHEETS