

Soal 1 (Select)

Pilih hasil integral yang benar!

$$\int 2x \, dx = ?$$

- ☐ A. $2x + C$
- ☐ B. $x^2 + C$
- ☐ C. $x^3 + C$
- ☐ D. $x + C$

Soal 2 (Select)

Hasil dari integral berikut adalah...

$$\int 5 \, dx = ?$$

- ☐ A. $5 + C$
- ☐ B. $x^5 + C$
- ☐ C. $5x + C$
- ☐ D. $x + C$

Soal 3 (Select)

Pilih jawaban yang tepat!

$$\int x^2 \, dx = ?$$

- ☐ A. $2x + C$
- ☐ B. $x^2 + C$
- ☐ C. $x^3 + C$
- ☐ D. $\frac{x^3}{3} + C$

Soal 1 (TextField)

Tentukan turunan dari $f(x) = 5x^3 - 2x$

Soal 2 (TextField)

Hitung nilai limit : $\lim_{x \rightarrow 0} (3x^2 + 7x)$

Soal 3 (TextField)

Tentukan hasil integral $\int 6x^2 dx$

Pasangkan fungsi dengan turunannya:

- $x^2 \rightarrow$ _____ $4x + C$
- $5x \rightarrow$ _____ $x^2 + C$
- $\sin x \rightarrow$ _____ $\frac{1}{3}x^3 + C$

Join (Menjodohkan)

Konsep	Jawaban
Fungsi	→
Turunan	→
Integral	→

Jawaban

Kebalikan dari turunan

Kemiringan garis singgung

Aturan yang memasangkan x dan y

Checkbox (Pilihan Ganda Jamak)

1. Manakah fungsi yang kontinu?

- ☐ x^3
- ☐ $1/x$
- ☐ $\sin x$
- ☐ $|x|$

2. Yang termasuk aturan integral, kecuali:

- ☐ Substitusi
- ☐ Parsial
- ☐ Limit
- ☐ Penjumlahan

3. Turunan dari fungsi konstanta adalah:

- ☐ 0
- ☐ konstanta
- ☐ bilangan real
- ☐ fungsi linear