

1

2

LKPD

Matematika

Limit Fungsi Aljabar

π

+



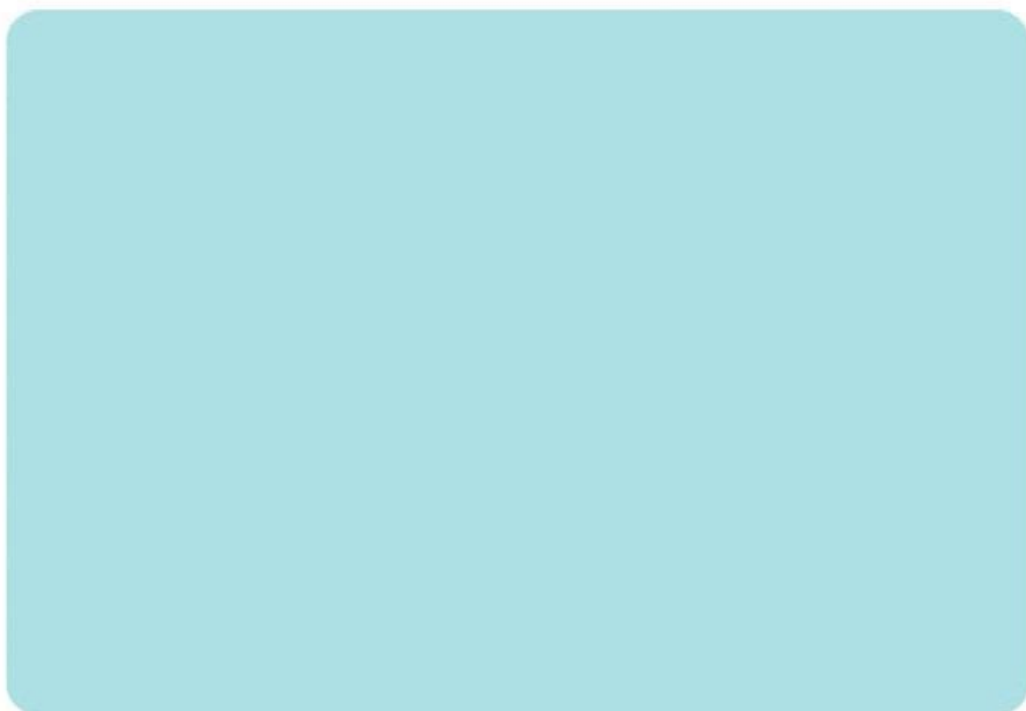
NAMA :

KELAS :

Perhatikan dan pelajari video penjelasan berikut untuk memahami konsep dasar dan metode penyelesaian limit!



Silahkan klik atau lihat materi presentasi (PPT) berikut sebagai referensi :



LATIHAN SOAL INTERAKTIF

Single Choice

Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 2} (3x^2 - 4x + 1)$ adalah ...

- ☐ 5
- ☐ 2
- ☐ 8
- ☐ 10

Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 3} \left(\frac{x^2 - 1}{x + 1} \right)$ adalah ...

- ☐ 4
- ☐ 2
- ☐ 8
- ☐ 10

Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 2} \left(\frac{x^2 - 5x + 6}{x - 2} \right)$ adalah ...

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ -1
- ☐ 3

Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 3} \left(\frac{x - 3}{\sqrt{x} - \sqrt{3}} \right)$ adalah ...

- ☐ 0
- ☐ $\sqrt{3}$
- ☐ $3\sqrt{3}$
- ☐ $2\sqrt{3}$

LATIHAN SOAL INTERAKTIF

Check Boxes

Centanglah metode penyelesaian yang digunakan jika hasil substitusi langsung adalah bentuk tak tentu!

☐

Substitusi Langsung

☐

Pemfaktoran

☐

Perkalian Sekawan

☐

Aturan L'Hopital (Turunan)

Join with Arrows

Tarik garis untuk memasangkan soal limit dengan hasil akhirnya yang benar!

$$\lim_{x \rightarrow 1} (5x - 2)$$

0

$$\lim_{x \rightarrow 4} \sqrt{x}$$

3

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2}$$

2

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3x}{x}$$

4

LATIHAN SOAL INTERAKTIF

Drag and Drop

Lengkapilah langkah penyelesaian $\lim_{x \rightarrow 3} \left(\frac{x^2 - 9}{x - 3} \right)!$

Pilih jawaban :

$(x - 3)(x + 3)$

$(x + 3)$

$(3 + 3)$

(6)

1. Faktorkan pembilang

$\frac{(\quad)(\quad)}{x - 3}$

2. Coret, tersisa ...

$\lim_{x \rightarrow 3} (\quad)$

3. Substitusi x

4. Hasil Akhir

Word Search

Cari kata yang berkaitan dengan limit fungsi aljabar

T	U	R	U	N	A	N	G
L	S	J	B	P	H	M	K
I	U	K	A	B	V	O	S
M	B	E	R	A	F	I	K
I	S	A	K	T	O	P	A
T	T	L	J	A	B	A	R
N	I	S	E	K	A	W	A
G	U	H	M	A	G	L	P