

1 LKPD 2

Matematika

Turunan Fungsi Aljabar

π $+$



Disusun Oleh:
Allysa Dwi Sutriani

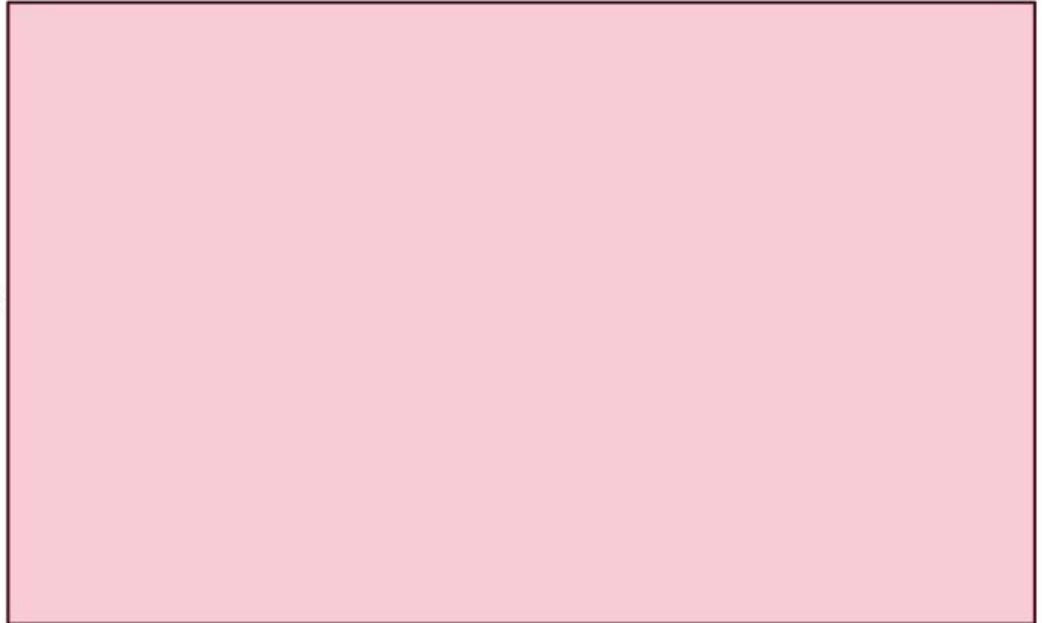
Nama : _____

Kelas : _____

LKPD

Turunan Fungsi Aljabar

Perhatikan Video Berikut ini!



Perhatikan Materi Presentasi berikut:



4

TEKSFIELD

Turunan biasa juga disebut dengan...

Tuliskan aplikasi turunan dalam bidang fisika!

5

SINGLE CHOICETurunan dari $f(x)=x^3-5x$ adalah...

Turunan keduanya adalah...

6

CHECKBOXES

Pilih fungsi berikut yang turunan pertamanya merupakan konstanta :

☐	$f(x) = 4x^2$	☐	$f(x) = 8x + 3$
☐	$f(x) = 6x$	☐	$f(x) = 22x - 2 - 22$

7

SELECTTurunan yang benar dari $f(x)=3x^4 + x^3 - 2x^2$ adalah :

☐	$12x^2+3x^2+4$	☐	$12x^3+3x^2-4x$	☐	$22x^4$	☐	$12x^3 + 4x^2$
--------------------------	----------------	--------------------------	-----------------	--------------------------	---------	--------------------------	----------------

8

WORD SEARCH

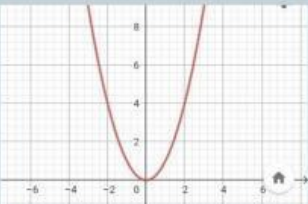
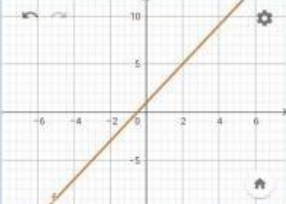
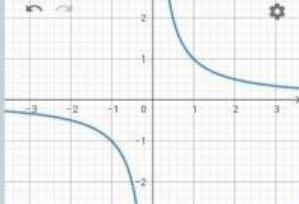
CARI KATA YANG BERKAITAN DENGAN TURUNAN FUNGSI ALJABAR

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

9

Drag and Drop

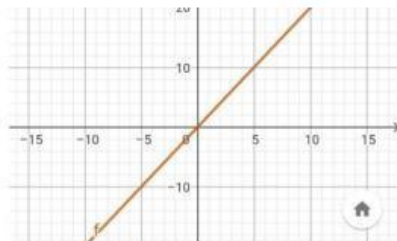
Pindahkan grafik fungsi ke turunan pertamanya yang telah disediakan dengan tepat!

		
		
$f'(x) = -\frac{1}{x^2}$	$f'(x) = 2x$	$f'(x) = 2$

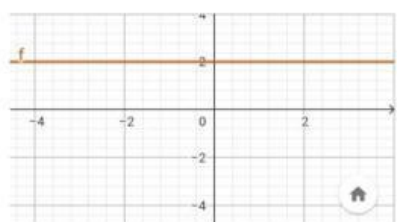
10

JOIN AND ARROW

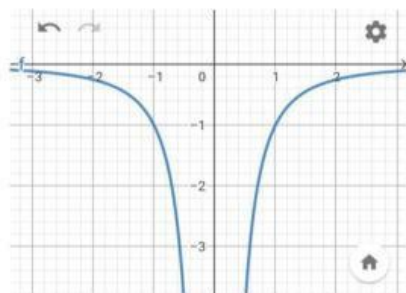
Tarik garis untuk memasangkan grafik turunan fungsi dan fungsinya di bawah ini!



$$f(x) = \frac{1}{x}$$



$$f(x) = x^2$$



$$f(x) = 2x$$