



# Lembar Kerja Siswa



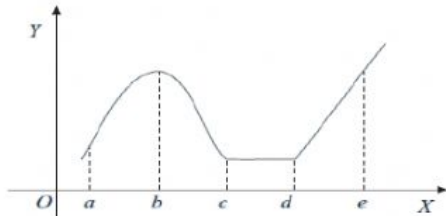
Nama Lengkap : .....

Kelas : .....

No Absen : .....

## I. Pilihan Ganda

1. Perhatikan gambar dibawah ini!



Dari grafik diatas diketahui bahwa

- Grafik fungsi  $f(x)$  naik pada interval  $a < x < b$  dan interval  $d < x < e$ .
  - Grafik fungsi  $f(x)$  naik pada interval  $b < x < d$ .
  - Grafik fungsi  $f(x)$  naik dan turun pada interval  $c < x < d$ .
  - Grafik fungsi  $f(x)$  tidak naik dan tidak turun (diam/stasioner) pada interval  $a < x < b$ .
2. Fungsi  $f(t) = -2t^2 + t + 3$  mempunyai nilai balik maksimum yaitu...
- 3,225
  - 3,215
  - 3,125
  - 3,521





## U. Isian Singkat

Tentukan turunan dari fungsi tersebut

1.  $y = (x - 1)^2(2x + 3x)$  maka  $y' =$
2.  $f(x) = (5x - 3)^3$  maka  $f'(x) =$
3.  $f(x) = 2x^3 + 7x$ , maka  $f'(x) =$

## III. Jodohkan soal berikut dengan jawaban yang benar

Tentukan turunan dari fungsi tersebut !

$f(x)$	$f'(x)$
$5$	$8x^3 + 2x - 2$
$2x^4$	$2x$
$2x$	$0$
$2x^4 + x^2 - 2x$	$8x^3$
$x^2$	$2$



W. Seret dan Letakkan Jawaban dengan Benar !

Turunan Fungsi Konstan

Turunan Fungsi Identitas

Turunan Fungsi Pangkat

Turunan Hasil Kali Fungsi

$$f(x) = k \Rightarrow f'(x) = 0$$

$$f'(x) = nx^{n-1}$$

$$f'(x) = u'v + uv'$$

$$f(x) = x \Rightarrow f'(x) = 1$$



V. Carilah jawaban dari soal berikut!

1. Turunan disebut juga sebagai....
2. Fungsi Turunan disebut juga sebagai...

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



SELAMAT MENGERJAKAN