





LKPD Matematika SMA

AYO KENALI TURUNAN!

A. Isilah kotak jawaban dengan hasil yang benar.

1. Jika $f(x) = x^2$, maka $f'(x) =$

2. Jika $f(x) = 3x^3$, maka $f'(x) =$

3. Jika $f(x) = 5x+7$, maka $f'(x) =$

B. Pilih Jawaban yang Tepat!

Jika $f(x) = x^4$, berapakah turunannya?

- ☐ A. x^3
☐ B. $4x^3$
☐ C. $4x^2$
☐ D. $3x^4$

TURUNAN



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD Matematika SMA

C. Centang semua pernyataan yang benar.

- ☐ Turunan $\sin x$ adalah $\cos x$
- ☐ Turunan $\cos x$ adalah $\sin x$
- ☐ Turunan $\tan x$ adalah $\sec^2 x$
- ☐ Turunan konstanta 7 adalah 7

D. Pilih jawaban yang sesuai untuk setiap

1. Turunan x^5 adalah
2. Turunan $7x^2$ adalah
3. Turunan $4x+9$ adalah
4. Turunan $4 - \cos$ adalah

TURUNAN



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	8												

TURUNAN
GRADIEN
FUNGSI
SINUS
COSINUS
ALJABAR
KALKULUS
TRIGONOMETRI

TURUNAN



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

SMA

F. Ayo Ucapkan Jawabanmu!
 Berapakah turunan dari $f(x) = 2x^2$



G. Dengarkan, Pahami, Pasangkan!

		 $2x$
		 $\cos x$
		 $\sec^2 x$
		 $4x^2$

TURUNAN



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD Matematika SMA

H. Jodohkan Fungsi dan Turunannya

Fungsi	Turunan
x^3	$-\sin x$
$5x^2$	$3x^2$
$\cos x$	4
$4x + 2$	$10x$

TURUNAN

