



MATEMATIKA

KELAS XI FASE F

BUNGA TUNGGA & BUNGA MAJEMUK

Isilah Identitas Berikut
dengan Benar!!

NAMA

:

KELAS

:

NO ABSEN

:



AKM Pemahaman Konsep

Silakan jelaskan jawaban anda sesuai pertanyaan berikut dengan baik.

Apa yang Anda ketahui tentang istilah-istilah berikut

Bunga Tunggal

Rumus Bunga Tunggal

Bunga Majemuk

Rumus Bunga Majemuk

AKM Penerapan Rumus



Budi menabung sebesar Rp9.000.000,- di sebuah bank dengan suku bunga tunggal 4% per tahun. Berapakah jumlah uang Budi setelah 3 tahun?

Jawab

contoh: Rp. 4.480.500,00

Boleh pilih lebih dari 1 jawaban

☐ 2 Tahun ☐ 4 Semester

☐ 3 Tahun ☐ 6 Semester

Rina menyimpan uang sebesar Rp8.000.000,- di bank dengan bunga 2% per tahun. Beberapa tahun kemudian jumlah uang Rina menjadi Rp. 8.320.000,00. Berapa lamakah Rina menyimpan uang tersebut di bank?



AKM Pemecahan Masalah

Nina meminjam uang di koperasi sekolah sebesar Rp7.000.000,- untuk membeli laptop. Koperasi menerapkan bunga sebesar 2% per tahun. Nina harus mengembalikan pinjaman tersebut dalam waktu 2 tahun. Jika Nina membayar pinjaman tersebut Rp. 7.120.000,00, maka

Uang yang dibayar Nina cukup

Uang yang dibayar Nina kurang

Uang yang dibayar Nina berlebih

contoh: Rp. 200.000,00



AKM Penerapan Rumus

Andi menabung sebesar
Rp2.000.000,- di bank dengan suku
bunga majemuk 8% per tahun. Berapa
jumlah uang Andi setelah 3 tahun?

Tulis Jawaban Anda yang Paling Sederhana



AKM Penerapan Rumus



Andi menabung sebesar Rp1.000.000,- di bank dengan suku bunga majemuk 8% per tahun. Setelah 3 tahun, jumlah tabungan Andi menjadi ...

contoh: Rp. 9.200.000,00

$$(1,8)^3 = 5,83$$

$$(1,08)^3 = 1,26$$

Aji meminjam uang sebesar Rp 3.000.000,-
Aji melunasi pinjamannya tersebut sebesar Rp 4.320.000,- setelah 2 tahun. Berapa persenkah presentase bunga majemuk yang dibayar Aji tersebut?

contoh: 4% perbulan



AKM Pemecahan Masalah

Budi meminjam uang di bank sebesar Rp2.000.000,- dengan suku bunga majemuk 12% per Triwulan. Jika Budi ingin melunasi pinjamannya setelah 1 semester, berapa total uang yang harus dibayarkan Budi?

$$(1,12)^2 = 1,3 \quad (1,12)^6 = 1,9$$
$$(1,12)^3 = 1,4$$

Jawab

contoh: Rp. 7.250.000,00





**Temukan Istilah -Istilah yang ada
pada Materi Bunga Tunggal dan
Bunga Majemuk berikut ini.**

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

Good Job..!!

