



# 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..!!**

