

REMEDIAL MATEMATIKA
MATERI BUNGA MAJEMUK & ANUITAS

Nama :

Kelas :

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan benar!

1. Modal sebesar Rp 6.000.000., disimpan di bank dengan suku bunga majemuk 2,5% pertahun. Dengan bantuan tabel di bawah, simpanan tersebut setelah 3 tahun adalah....

n	$(1 + i)^n$
3	1,0769
4	1,1038
5	1,1314

Jawab :

$$M_3 = \dots \times \dots$$

$$M_3 = \dots$$

2. Feni mendepositokan uangnya dibantu sebesar Rp 20.000.000,- dengan suku bunga majemuk 2% per 3 bulan. Dengan bantuan tabel berikut, besar deposito Feni setelah 5 tahun adalah...

n	$(1 + i)^n$
5	1,1041
15	1,3459
20	1,4859

Jawab :

$$M_n = \dots \times \dots$$

$$M_n = \dots$$

3. Diketahui sebuah pinjaman menggunakan system anuitas bulanan. Jika besar angsuran pokok bulan ke 3 Rp 1.285.700,- dan bunga bulan ke 3 Rp 314.300,-. Besar anuitas bulannya adalah...

Jawab:

$$A = an + bn$$

$$A = \dots + \dots$$

$$A = \dots$$

4. Lengkapi tabel pelunasan anuitas berikut!

Bulan ke-	Pinjaman Awal	Anuitas		Sisa Pinjaman
		Bunga 4%	Angsuran Pokok	
1	10.000.000
2	1.144.000	7.756.000