



REMEDIAL PEKAN PENILAIAN BERSAMA (PPB)

Nama : Materi Pokok : **Matematika Keuangan**
Kelas : Nama Guru : Wahid Furqon, S.Pd.,Gr
Mata Pelajaran: **MATEMATIKA**

Petunjuk: Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

1. Pada awal tahun 2015, Lutfi menabung Rp 5.000.000,00 pada bank yang menerapkan sistem bunga majemuk. Jika besar bunga adalah 8% per tahun dan Andi tidak menambah atau mengurangi uang dalam rekeningnya tersebut, maka uang yang Lutfi miliki pada awal tahun 2019 adalah...
 - A. Rp 5.400.000,00
 - B. Rp 5.940.500,00
 - C. Rp 6.802.444,80
 - D. Rp 6.375.000,00
 - E. Rp 7.057.908,00
2. Uang sejumlah Rp 10.000.000,00 didepositokan selama 3 tahun dengan suku bunga majemuk 10% pertahun . besarnya bunga pada akhir tahun ketiga sebesar....
 - A. Rp 3.000.000,00
 - B. Rp 3.300.000,00
 - C. Rp 3.310.000,00
 - D. Rp 3.330.000,00
 - E. Rp 3.600.000,00
3. Sebuah modal setelah 2 tahun menjadi Rp 79.213.800,00. jika suku bunga majemuk 6% per tahun. Besarnya modal semula adalah
 - A. Rp 87.719.400,00
 - B. Rp 86.966.660,00
 - C. Rp 75.000.000,00
 - D. Rp 70.500.000,00
 - E. Rp 70.000.000,00

4. Sebuah modal perusahaan diperbungakan dengan bunga majemuk 4%. Setelah 4 tahun, modal perusahaan menjadi Rp 140.383.027,20. Besar modal awal adalah...
- Rp 100.000.000,00
 - Rp 110.000.000,00
 - Rp 120.000.000,00
 - Rp 130.000.000,00
 - Rp 140.000.000,00

5. Perhatikan tabel berikut!

Kuartal ke	Anuitas		Sisa Hutang
	Bunga	Angsuran	
1	Rp 40.000,00	Rp 126.609,60	Rp 873.390,40
2	Rp 34.935,60	Rp 131.674,00	Rp 741.716,40
3	Rp 29.668,70	Rp 136.940,90	Rp 604.775,50
4	Rp 24.191,00	Rp 142.418,60	Rp 462.356,90
5	Rp 18.494,30	Rp 148.115,30	Rp 314.241,60
6	Rp 12.569,70	Rp 154.040,00	Rp 160.201,60
7	Rp 6.408,00	Rp 160.021,60	Rp -

Besar anuitas berdasarkan tabel di atas adalah....

- Rp 126.609,60
 - Rp 131.674,00
 - Rp 160.021,60
 - Rp 166.609,60
 - Rp 166.906,60
6. Diketahui tabel rencana angsuran sebagai berikut.

Bulan ke	Anuitas		Sisa Hutang
	Bunga	Angsuran	
1	Rp 10.000,00	Rp 96.079,20	Rp 403.920,80
2	Rp 8.078,40	Rp 98.000,80	Rp 305.920,00
3	Rp 6.118,40	Rp 99.960,80	Rp 205.959,20
4	Rp 4.119,20	Rp 101.960,00	Rp 103.999,20
5	Rp 2.080,00	Rp 103.999,22	Rp -

Besar utang pada awal periode pertama adalah...

- A. Rp 103.999,20
 - B. Rp 205.959,20
 - C. Rp 305.920,00
 - D. Rp 403.920,80
 - E. Rp 500.000,00
7. Besar anuitas sebuah utang setiap bulannya adalah Rp 262.862,80. Jika besar bunga adalah 3% per bulan dan besar utang awal adalah Rp 4.000.000,00, maka besar angsuran ketiga adalah...
- A. Rp 142.862,80
 - B. Rp 111.299,66
 - C. Rp 151.563,14
 - D. Rp 262.862,80
 - E. Rp 3.558.425,38
8. Besar anuitas sebuah utang setiap bulannya adalah Rp 259.009,2. Jika besar bunga adalah 5% per bulan dan besar angsuran pertama adalah Rp 159.009,20, maka besar utang pada awal periode pertama adalah...
- A. Rp 2.500.000,00
 - B. Rp 2.000.000,00
 - C. Rp 1.500.000,00
 - D. Rp 20.000.000,00
 - E. Rp 25.000.000,00
9. Utang sebesar Rp 10.000.000,00 dilunasi dalam 5 tahun dengan anuitas pertama dibayar setelah satu tahun. Jika besar bunga adalah 5% per tahun, maka besar anuitas adalah...
- A. Rp 1.677.430,00
 - B. Rp 2.200.000,00
 - C. Rp 2.309.748,00
 - D. Rp 2.546.278,00
 - E. Rp 2.000.000,00
10. Pinjaman sebesar Rp 2.000.000,00 dilunasi dengan anuitas sebesar Rp 2.000.000,00 dilunasi dengan anuitas sebesar Rp 461.950,00 setiap akhir triwulan

dengan dasar bunga majemuk 5% tiap triwulan. Jumlah angsuran dalam 2 triwulan pertama sebesar...

- A. Rp 361.950,00
- B. Rp 380.048,00
- C. Rp 741.998,00
- D. Rp 1.141.048,00
- E. Rp 1.258.002,00