PEMERINTAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 CARINGIN
Jl. M.H. Edi Sukma Km.16 Bogor, Telp (0251) 8242 246
Email : smancar@yahoo.co.id

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

LIVEWORKSHEETS

4. Sebuah modal perusahaan diperbungakan dengan bunga majemuk 4%. Setelah 4 tahun, modal perusahaan menjadi Rp 140.383.027,20. Besar modal awal adalah…

A. Rp 100.000.000,00
B. Rp 110.000.000,00
C. Rp 120.000.000,00
D. Rp 130.000.000,00
E. 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….

A. Rp 126.609,60
B. Rp 131.674,00
C. Rp 160.021,60
D. Rp 166.609,60
E. 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…

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS