

LKPD

Kelas : XI

Matematika wajib

1. Jelaskan Pengertian bunga, bunga Tunggal dan bunga majemuk!
2. Jelaskan ciri ciri bunga Tunggal ?
3. Jelaskan ciri-ciri bunga majemuk?
4. Adel menyimpan uangnya di Bank sebesar sebesar Rp1.500.000 dengan besar bunga tunggal 4% per tahun. Perhitungan bunga dilakukan tiap tahun. Tentukan besar tabungan akhirnya setelah tabungannya berjalan selama 3 tahun!
5. Seseorang menginvestasikan uangnya sebesar Rp20.000.000 dengan suku bunga tunggal. Perhitungan bunga dilakukan setiap akhir tahun. Setelah 4 tahun, uangnya menjadi Rp20.960.000. Berapa besar suku bunga yang berlaku?
6. Modal sebesar Rp 2.000.000 dibungakan dengan suku bunga majemuk 5% per semester selama 5 tahun. Tentukan nilai akhir modal tersebut!
7. Seseorang menginvestasikan uangnya sebesar Rp15.000.000 dengan suku bunga majemuk sebesar 1%/tahun. Jika perhitungan bunga dilakukan setiap akhir tahun, setelah berapa tahunkah uang tersebut bertambah lebih dari Rp1.000.000 dari semula?
8. Maya menginvestasikan uangnya sebesar Rp25.000.000 dengan suku bunga majemuk. Setelah 10 bulan , uang Maya menjadi Rp29.590.000. Berapa besar suku bunga yang berlaku dalam sebulan?