Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

MATERI BUNGA DALAM MATEMATIKA KEUANGAN

LIVEWORKSHEETS

Name:

Class:

BUNGA DALAM MATEMATIKA KEUANGAN

Judul Kegiatan : Menganalisis Pengertian bunga
Jenis Kegiatan : Individu
Tujuan Kegiatan : Peserta didik dapat menentukan pengertian dan rumus jumlah uang dan suku bunga dengan tepat. dan Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan Jumlah uang dan Suku bunga dengan terampil.

Petunjuk kegiatan:

1. Bacalah kegiatan yang disajikan pada LKPD dengan baik dan teliti.
2. Jawablah semua pertanyaan yang diajukan dengan baik dan benar
3. Bila terdapat kesulitan tanyalah kepada guru.

Kegiatan 1

Bunga adalah jasa dari pinjaman atau simpanan yang dibayarkan pada akhir suatu jangka waktu yang ditentukan atas persetujuan bersama.
Dari pengertian "Bunga" di atas selesaikan permasalahan berikut:

Jumlah suku Uang

Jumlah uang = ... + ...

Bunga

Bunga = ... - .....

Suku Bunga

$$\text{Suku Bunga} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times \text{.....}\ \%$$

NEXT

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

KELUH KESAH SORANG PETANI

Denny Cak Nan, seorang petani di desa yang gigih dan penuh semangat, sedang bersiap untuk musim tanam yang akan datang. Namun, kekurangan modal membuatnya kesulitan untuk membeli bibit unggul dan pupuk yang diperlukan. Di tengah kekhawatiran akan hasil panen yang bisa dipengaruhi oleh kondisi cuaca, Denny Cak Nan memutuskan untuk meminjam uang sebesar Rp. 3.000.000,- dari teman baiknya, Pak Joko.

Dengan pinjaman tersebut, Denny Cak Nan berhasil membeli semua yang diperlukan untuk menanam padi dan mempersiapkan lahan dengan baik. Setelah satu tahun, ketika musim panen tiba, hasilnya cukup memuaskan. Denny Cak Nan bersiap untuk mengembalikan pinjaman beserta bunganya kepada sahabatnya. Total yang harus dibayarkan ternyata mencapai Rp. 3.180.000,- kepada Pak Joko, yang termasuk bunga pinjaman yang telah disepakati.

Dari cerita Denny Cak Nan. di atas. Hitunglah berapa besar bunga dan suku bunga yang sudah disepakati bersama.

Ayo kita Kerjakan!

Pinjaman mula-mula = _____

Bunga = _____ − _____

= _____

Suku Bunga = $\frac{\text{_____}}{\text{_____}}$ x _____ %

= $\frac{\text{_____}}{\text{_____}}$ x _____ % = _____ %

NEXT

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

PERJANALAN KE YOGYAKARTA

Rahma, seorang mahasiswa semester akhir, bercita-cita untuk melakukan perjalanan ke Yogyakarta setelah lulus kuliah. Untuk mewujudkan impian tersebut, Rahma memutuskan untuk menabung selama 1 tahun di bank dengan memilih salah satu dari dua jenis akun tabungan yang ditawarkan. Bank tersebut memberikan pilihan suku bunga tetap sebagai berikut:

- Akun X: Suku bunga tetap 5% per tahun.
- Akun Y: Suku bunga tetap 4.5% per tahun.

Rahma memulai dengan tabungan awal sebesar Rp 5.000.000 Dia harus memilih akun mana yang lebih menguntungkan untuk menabung selama 1 tahun agar bisa mengumpulkan lebih banyak uang untuk perjalanannya nanti. Bantu Rahma menghitung jumlah uang yang akan diperolehnya setelah 1 tahun dari kedua akun tersebut dan berikan rekomendasi akun mana yang lebih baik.

Bantulah menghitung jumlah uang yang akan diperoleh Rahma setelah 1 tahun dengan suku bunga tetap 5% pada Akun A

Mari kita bantu

Tabungan awal :

Nilai bunga pertama : suku bunga x tabungan awal

= x =

Jumlah tabungan Rahma setelah satu tahun :

= ..... + ... =. .....

Jadi jumlah tabungan Rahma setelah satu tahun di akun A adalah :

NEXT

LIVEWORKSHEETS

Mari kita bantu

Mari kita hitung jumlah uang yang akan diperoleh Rahma setelah 1 tahun dari akun B dengan suku tetap 4 .5 % per tahun tersebut.

Tabungan awal :

Nilai bunga pertama : ..... x .....

= x =

Jumlah tabungan Rahma setelah satu tahun :

= ..... + ... =. .....

Jadi jumlah tabungan Rahma setelah satu tahun di akun B adalah :

Menyimpukan

Hasil dari perhitungan ke dua Akun tersebut apa yang dapat kamu sarankan untuk membantu Rahma dalam mengambil keputusan ? berikan alasan !
jawab :

LIVEWORKSHEETS