

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

BUNGA TUNGGA DAN MAJEMUK

Nama Kelompok:

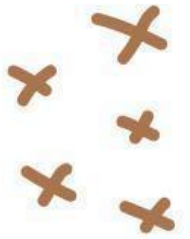
Anggota:

1. _____
2. _____
3. _____





KEGIATAN 1



DATE:

S M T W T F S



Pak Virdaus menyimpan modal sebesar Rp10.000.000,00 di koperasi. Modal tersebut dibungakan selama 4,5 tahun dengan bunga tunggal sebesar 6% per semester. Tentukan besar bunga per semester dalam rupiah serta besar modal akhir Pak Virdaus!

Setelah mencermati permasalahan di atas, diskusikanlah bersama kelompokmu terkait langkah yang dilakukan untuk menyelesaikannya!

Penyelesaian

a. Informasi apa saja yang kamu dapatkan dari masalah pak Virdaus di atas?

Jawab:

b. Setelah mengetahui informasi dari permasalahan pak Virdaus tersebut, maka selanjutnya menentukan besar bunga per semester dalam Rupiah.

Jawab:

Besar bunga dapat dicari dengan:

$$B = b \times M_0$$

=

=

Kesimpulan:

.....
.....
.....





KEGIATAN 1



DATE:

S M T W T F S

Penyelesaian

- c. Setelah mengetahui informasi dari permasalahan pak Virdaus tersebut, maka selanjutnya menentukan besar modal akhirnya.

Jawab:

Besar modal akhir setelah 4,5 tahun ialah:

M_n =

$M_{.....}$ =

=

=

=

Kesimpulan:

.....
.....
.....





KEGIATAN 2



DATE:

S M T W T F S



Alisa menabung di bank sebesar Rp1.000.000,00. Bank tersebut memberikan bunga majemuk sebesar 5% per tahun. Jika Alisa ingin mengambil uang tersebut setelah 3 tahun. Berapakah total bunga hingga akhir tahun ke-3?

Setelah mencermati permasalahan di atas, diskusikanlah bersama kelompokmu terkait langkah yang dilakukan untuk menyelesaikannya!

Penyelesaian

a. Informasi apa saja yang kamu dapatkan dari permasalahan Alisa di atas?

Jawab:

b. Setelah mengetahui informasi dari permasalahan Alisa tersebut, untuk mencari total bunga hingga akhir tahun ke-3, maka terlebih dahulu menghitung jumlah uang Alisa setelah 3 tahun.

Jawab:

Jumlah uang Alisa setelah 3 tahun ialah:

..... =

..... =

=

=

=

Kesimpulan:

.....
.....
.....





KEGIATAN 2



DATE:

S M T W T F S

Penyelesaian

c. Mencari total bunga hingga akhir tahun ke-3

Jawab:

Total bunga hingga akhir tahun ke-3 ialah:

..... =

..... =

=

=

=

Kesimpulan:

.....

.....

.....

