

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) ARITMETIKA SOSIAL

Kelas VII
Semester Gasal
TA 2022/2023



Disusun oleh:
Andini Jihan Ningrum

Nama :
No. Absen :
Kelas :

Materi

ELEMEN : Bilangan

CAPAIAN PEMBELAJARAN : Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah. Mereka dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial).

Petunjuk Penggunaan LKPD

- Awali dengan berdoa
- Baca dengan teliti setiap masalah yang diberikan
- Pahami dan jawablah setiap masalah tersebut.
- Diskusikan jawaban setiap masalah tersebut bersama anggota kelompokmu.
- Mintalah bantuan guru jika kamu mendapat masalah ketika menyelesaikan permasalahan yang diberikan.
- Tulislah jawaban kelompokmu yang paling tepat pada LKPD yang diberikan untuk diajukan pada diskusi kelas.
- Perhatikan dan catat hasil diskusi kemudian tuliskan kesimpulan pada akhir LKPD.



**Sebelum mengerjakan LKPD, yuk
tonton video berikut ini!**



Ayo mengamati

Anak-anak coba amati kasus berikut ini!

Pak Aan berencana membangun restoran di daerah Bantul. Untuk memenuhi kebutuhan modalnya, Pak Aan akan meminjam uang di bank sebesar Rp300.000.000,00 (tiga ratus juta rupiah) dengan jangka waktu peminjaman selama 1 tahun (12 bulan). Ada tiga pilihan bank yang menawarkan bantuan peminjaman uang untuk modal kepada Pak Aan.

Bank A	Memberikan bunga sebesar 20% per tahun
Bank B	Memberikan bunga sebesar 2% per bulan
Bank C	Memberikan bunga sebesar Rp50.000.000,00 per tahun untuk pinjaman sebesar Rp300.000.000,00

Anak - anak coba perhatikan informasi berikut ini!

Bunga Tunggal Per Tahun
 $BT = \%b \times M$

Bunga Tunggal Per Bulan
 $BB = \frac{1}{12} \times \%b \times M$

Bunga Tunggal Per Hari
 $BH = \frac{1}{365} \times \%b \times M$

Keterangan:
BT = bunga tunggal per tahun
BB = bunga tunggal per bulan
BH = bunga tunggal per hari
%b = persentase bunga
M = modal

Info Matematika

Coba tentukan Bank mana yang harus dipilih Pak Aan untuk meminjam modal usahanya?

Bank A	
Bank B	

Bank C	
--------	--

Jadi, sebaiknya Pak Aan meminjam modal di bank

Ayo mengkomunikasikan

Diskusikan jawaban kalian dengan teman sebangku lalu tentukan jawaban terbaik jika kalian menemukan jawaban berbeda dalam diskusi. Presentasikan hasil diskusi kalian di depan kelas dan untuk kelompok yang tidak maju harap menanggapi presentasi dari kelompok lain.

LATIHAN SOAL

Jawablah soal-soal di bawah ini dengan benar!

1. Salsa meminjam uang di bank sebesar Rp20.000.000,00 dengan bunga 6% per tahun. Tentukan bunga yang ditanggung oleh Salsa jika ia meminjam selama 10 bulan!

Jawab:

Diketahui:

Modal/pinjaman	%b	Waktu
Rp	 %	 bulan

Ditanya:

.....

Penyelesaian:

2. Adila menyimpan uang di bank sebesar Rp1.800.000,00. Setelah uang tersebut tersimpan selama 6 bulan, Adilia menerima bunga sebesar 90.000.00. Berapakah presentase bunga yang diterima Adilia dari bank tersebut?

Jawab:

Diketahui:

Modal (M)	Bunga (B)	Waktu
.....		 bulan

Ditanya:

.....

Penyelesaian: