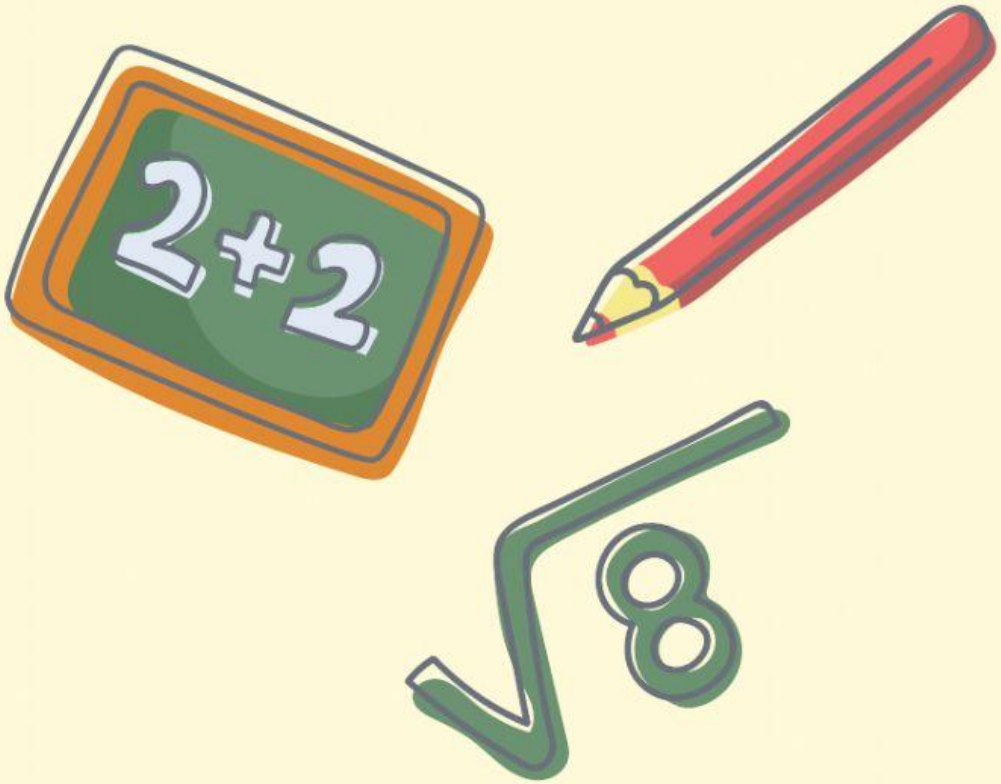
LKPD
Bunga Tunggal
Aritmatika Sosial



Anggota kelompok

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran model Problem Based Learning dengan strategi langkah Polya, peserta didik dapat mengerjakan soal cerita dengan langkah Polya sehingga mampu menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari-hari terkait dengan bunga tunggal.

Pedoman Pengisian

1. Bacalah setiap perintah pada soal dengan carmat dan teliti.
2. Lakukan langkah polya sesuai urutannya yaitu :
   a. Menuliskan informasi penting
   b. Menyusun rencana penyelesaian
   c. Melaksanakan rencana penyelesaian
   d. Melakukan evaluasi kembali

Selamat Bekerja Kelompok

LIVEWORKSHEETS

Silahkan Tonton Video Pembelajaran Berikut Ini

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 1 Bunga Tunggal Simpanan

Bunga Tunggal Simpanan

Pada tanggal 02 Desember 2021, Badrul menabung di Bank sebesar Rp 500.000,00 dengan bunga tunggal 10% pertahun. Enam bulan kemudian ia ingin mengambil tabungannya untuk membeli sepeda dengan harga Rp 600.000,00. Tetapi Badrul khawatir tabungannya tidak cukup untuk membeli sepeda tersbeut. Bantulah Badrul menghitung banyak tabungannya saat ini!

Langkah 1 (Menuliskan informasi penting)

Tabungan awal Badrul = ...
Persentase bunga tunggal = ...
Waktu Badrul menabung sementara adalah ....
a. 2 bulan b. 6 bulan c. 10 bulan d. 12 bulan

Langkah 2 (Menyusun rencana penyelesaian)
a. Bunga simpanan = ... x .....
(ingat rumus yang disampaikan Glue pada video tadi)

Karena Badrul menabung belum genap 1 tahun, maka persentase bunga yang diperoleh Badrul dapat dihitung dengan cara :

$$\frac{\text{Waktu menabung sementara}}{\text{jumlah bulan dalam 1 tahun}} \times \text{persentase bunga}$$

$$\frac{\ldots\ldots\ldots\ldots}{12} \times \ldots\ldots\ldots\ldots\ \% = \frac{\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots} \times \ldots\ldots\ \%$$

$$= \ldots\ldots\ldots\ \%$$

2

6

10

5

1

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 1 Bunga Tunggal Simpanan

Bunga Tunggal Simpanan

Langkah 3 (Melaksanakan rencana penyelesaian)

a. Bunga = ... x .....

= ..... x ..... %

= ..... x $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

= .....

Karena bunga bersifat menambah uang yang dimiliki, maka setelah 6 bulan tabungan Badrul akan menjadi Rp ..... + Rp .....

Langkah 4 (melakukan evaluasi jawaban)

a. Bunga = ... x ..... (setahun)

= ..... x ..... %

= ..... x $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

= ..... (setahun)

Karena waktu Badrul menabung hanya 6 bulan atau setengah tahun, maka, benarkah BUNGA pada LANGKAH 3 bernilai setengah dari BUNGA SETAHUN penuh ?

Jawaban : .....

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 2 Bunga Tunggal Cicilan

Bunga Tunggal Cicilan

Pak Rudi berencana untuk membuka usaha toko pakaian. Untuk memenuhi kebutuhan modalnya, pak Rudi harus meminjam uang dari Bank sebesar Rp 240.000.000,00 (dibaca dua ratus empat puluh juta rupiah) dengan jangka waktu pinjaman 1 tahun (12 bulan). Ada Bank yang menawarkan bantuan kepada pak Rudi yaitu Bank SS yang akan menawarkan bunga cicilan sebesar 1 % perbulan.
Bantulah pak Rudi menghitung besar cicilan pinjaman perbulannya menggunakan langkah polya!

Langkah 1 (Menuliskan informasi penting)

a. Besar pinjaman awal = ...
b. Besar bunga pinjaman perebulan = ...

Langkah 2 (Menyusun rencana penyelesaian)
a. Bunga cicilan perbulan = ... x .....
(ingat rumus yang disampaikan Glue pada video tadi)

karena yang ingin dicari adalah besar cicilan perbulan, maka jumlah seluruh uang yang dipinjam harus dibagi dengan 12 bulan (12 kali cicilan) terlebih dahulu.

..... : ..... = ...
(hasil tersebut disebut cicilan pokok)

12 Bulan	Rp 240.000.000,00	Rp 20.000.000,00

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 2 Bunga Tunggal Cicilan

Bunga Tunggal Cicilan

Langkah 3 (Melaksanakan rencana penyelesaian)

a. Bunga = Besar pinjaman pokok x persentase bunga

= ..... x .....

= ..... x $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

= .....

Maka, besar cicilan yang harus di bayar oleh pak Rudi perbulannya adalah :

Besar cicilan = Besar pinjaman pokok + bunga = Rp .....

Langkah 4 (melakukan evaluasi jawaban)

Periksalah jawaban kalian, jika benar, cicilan yang harus dibayar oleh pak Rudi selama satu tahun adalah .....

Rp 224.400.000,00	Rp 242.400.000,00	Rp 244.200.000,00

LIVEWORKSHEETS