

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 2

(Diskon / Potongan)

Indikator Pencapaian

1. Menentukan harga penjualan, harga pembelian, untung dan rugi
2. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan harga penjualan, harga pembelian, untung dan rugi



KEGIATAN 1



Waktu : 50 Menit

Petunjuk :

1. Berdoalah terlebih dahulu
2. Bacalah E-LKPD berikut dengan cermat, kemudian diskusikan dengan teman sekelompokmu
3. Jawablah titik-titik pada E-LKPD dan bertanyalah pada guru jika kurang jelas



Perhatikan permasalahan berikut ini!



Orientasi Masalah



Pernahkah kalian berbelanja di Mall pada saat menjelang hari raya? Pemilik mall saat menjelang hari raya biasanya akan memberikan diskon. Ada yang memberikan diskon 10% sampai 90%. Apa artinya pemberian diskon tersebut? Bagaimana cara menghitungnya

MATH



Mengorganisasikan Masalah

Agar dapat menjawab pertanyaan tersebut, kalian harus menyelesaikan permasalahan berikut

MASALAH 1

Tasya berbelanja di Mall satu minggu sebelum lebaran. Tasya membeli baju dengan harga Rp 365.000,00 dan mendapatkan diskon sebesar 40%



MASALAH 2

Radi sangat menyukai buku novel. Dia pergi ke gramedia untuk mencari novel dan membeli novel seharga Rp 120.000,00 dengan diskon sebesar Rp. 10.000

Pertanyaan:

1. Pada masalah 1 berapakah harga yang harus dibayar oleh Tasya ?

.....

.....

2. Pada masalah 2 berapakah harga yang harus dibayar Randi?

.....

.....



Membimbing penyelidikan

Catatan

Rumus Diskon

- Besar harga diskon = %diskon x Harga Awal
- Harga setelah diberikan diskon menjadi
- Harga Diskon = Harga Awal - Besar Harga

MASALAH 1

Diketahui : Harga Awal = 365.000

Diskon = 40%

Harga Akhir = Harga Awal - Besar Harga

=RP 365.000 -

=

Besar harga diskon = %diskon x harga awal

= 40% X RP 365.000

=

MASALAH 2

Diketahui : Rp 120.000,00

Harga akhir = harga awal - besar harga

= - Rp. 10.000

=

Besar harga diskon = (%) diskon x harga awal

= 8,3 % x Rp 120.000,00

=



Mengembangkan Hasil Karya

Kesimpulan

1. Apakah kalian sudah dapat menentukan apa yang dimaksud dengan potongan?

Kalau sudah ayo buat kesimpulan dibawah ini

Potongan adalah

.....

2. Bagaimana kalian dapat membedakan harga sebelum diskon dan sesudah diskon?

Penyelesaian

.....

MATH



Mengevaluasi Proses Pemecahan

Agar menambah pemahaman kalian coba selesaikan persoalan berikut

1. Pada akhir tahun biasanya tempat perbelanjaan atau mall memberikan diskon besar-besaran pada produk yang mereka jual. Semua orang berbondong-bondong untuk mendapatkan diskon. Contohnya Tiara dan Zaki pergi berbelanja ke sebuah mall untuk membeli sepatu sekolah. Tiara membeli sepasang sepatu dengan harga Rp 350.000 dan mendapatkan diskon sebesar 45%. Tiara hanya membayar Rp 192.500.

Di ketahui : harga sepasang sepatu = Rp 350.000

Diskon 45%

Harga yang di bayar tiara

.....

.....

.....

.....

2. Sinta pergi ke mall dan membeli sebuah jaket. di mall ada diskon 50 % ditambah diskon 20 %. Jika harga jaket tersebut adalah Rp 480.000. berapa uang yang harus di bayar oleh sinta ? apakah benar jika sinta membayar hanya Rp 48.000 ? BUKTIKAN !

Penyelesaian :

.....

.....

.....

.....

MATH

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 3

Indikator Pencapaian

1. Menentukan nilai Bunga Tunggal
2. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penggunaan bunga tunggal



KEGIATAN 1



Waktu : 50 Menit

Petunjuk :

1. Berdoalah terlebih dahulu
2. Bacalah E-LKPD berikut dengan cermat, kemudian diskusikan dengan teman sekelompokmu
3. Jawablah titik-titik pada E-LKPD dan bertanyalah pada guru jika kurang jelas



Perhatikan permasalahan berikut ini!



Orientasi Masalah



Apakah kalian pernah ke Bank? Apakah kalian suka menabung di Bank? Kalau kalian menabung di Bank tentunya akan mendapatkan bunga. Apa arti dari bunga yang diberikan Bank kepada kalian? Mengapa uang kalian bertambah setelah mendapatkan bunga Bank?





Mengorganisasikan siswa

Agar dapat menjawab pertanyaan tersebut, kalian harus menyelesaikan permasalahan berikut

MASALAH 1

Bu Yanti adalah seorang pengusaha toko pakaian, untuk mengembangkan usahanya Bu Yanti meminjam uang di Bank sebesar Rp 26.000.000,00. Bu Yanti mengangsur pengembalian tersebut selama 12 bulan. Dalam proses pengembalian pinjaman, Bu Yanti harus membayar uang tambahan disebut bunga bank sebesar 10% dari uang yang dipinjamkan oleh bank. Besar bunga yang dibayarkan adalah.



Membimbing penyelidikan

Bunga (Rp) = persentase x uang Pinjaman

=

=

Oleh karena itu, besar uang keseluruhan yang harus dibayarkan oleh Bu Yanti adalah...

Uang Pengembalian (Rp) = Uang Pinjaman + Bunga bank (Rp)

= +

=

Jadi, Bu Yanti mengangsur uang pengembalian setiap bulannya sebesar?

Angsuran perbulan = uang pengembalian : 12

= : 12

=

Catatan

Bunga pertahun $B = b \times M$

Bunga a tahun $= a \times b \times M$

Bunga a bulan $= \frac{a}{12} \times b \times M$



Mengembangkan Hasil Karya

Kesimpulan

Setelah kalian memahami contoh diatas, apa yang dapat kamu simpulkan pada maslah 1 dan apa yang kamu ketahui tentang bunga tunggal?

Penyelesaian

.....

.....

.....



Mengevaluasi Proses Pemecahan

Agar menambah pemahaman kalian coba selesaikan persoalan berikut

1. Felicia menabung di koperasi A pada bulan Juni. Pada bulan Maret uang tabungan dikoperasi berjumlah Rp 6.250.000,00. Koperasi memberi jasa simpanan berupa bunga 11% pertahun. Berapa tabungan awal Felicia di koperasi

Diketahui : Tabungan Awal = Rp 6.250.000,00

Ditanya :

Penyelesaian :

.....

.....

.....

2. Bu santi menabung di bank A sebesar Rp 4.000.000,00 dengan suku bunga tunggal 6% pertahun. Pada saat diambil uang bu Santi menjadi Rp 4.120.000,00. Lama bu santi menabung adalah

Diketahui : Tabungan Akhir =

Ditanya :

Penyelesaian :

.....

.....

.....

