



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
PURWOKERTO



Kurikulum
Merdeka

1 E-LKPD 2 Matematika

Aritmatika Sosial

DISUSUN OLEH :

HILDA ABELIA WALUYO PUTRI (220060023)



Kelompok : _____

Anggota Kelompok : _____

Kelas

7

TUJUAN

1. melalui latihan soal yang disajikan dalam bentuk masalah kontekstual dalam e lkpdp berbasis edugame, peserta didik mampu mengidentifikasi dan menyajikan informasi yang diketahui dan ditanyakan dari permasalahan keuntungan dan kerugian dengan tepat.
2. melalui misi analisis pada edugame peserta didik mampu menyusun model aritmatika serta merancang strategi penyelesaian masalah keuntungan dan kerugian secara sistematis dan logis.
3. melalui soal pada edugame yang telah disajikan perhitungan pada edugame, peserta didik dapat menghitung besar keuntungan dan kerugian dengan tepat.
4. melalui fitur refleksi dan umpan balik dalam edugame, peserta didik mampu menjelaskan hasil perhitungan keuntungan atau kerugian sesuai dengan situasi soal secara logis dan benar

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir pembelajaran aritmatika sosial melalui E-LKPD berbasis edugame, peserta didik diharapkan mampu mengkonstruksi pemahaman konsep keuntungan, kerugian, persentase, dan potongan harga serta mengaplikasikannya dalam penyelesaian masalah kontekstual secara tepat. Peserta didik juga mampu mengkomunikasikan proses berpikirnya secara logis melalui tahapan interpretasi, analisis, evaluasi, dan penarikan kesimpulan dalam setiap aktivitas pembelajaran yang dikemas dalam bentuk permainan edukatif.

PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah doa sebelum mulai mengerjakan
2. Pastikan perangkat (Handphone/Laptop) dalam kondisi siap dan koneksi internet stabil.
3. Kerjakan setiap aktivitas secara berurutan sesuai petunjuk.
4. Diskusikan dengan kelompok secara aktif dan saling menghargai pendapat.
5. Gunakan waktu secara efektif sesuai alokasi yang diberikan.
6. teliti dan periksa kembali semua soal yang sudah terjawab
7. jika ada yang kurang dipahami di dalam E-LKPD silahkan bertanya

MATERI

C. POTONGAN HARGA

Potongan harga sering disebut diskon atau rabat. Potongan harga ini dapat dijumpai untuk menarik minat pembeli agar dapat membeli barang tersebut di bawah harga normal. Besarnya potongan harga atau rabat atau diskon dapat

ditentukan dengan rumus sebagai berikut :

$$\text{Presentase potongan harga} = \frac{\text{Potongan Harga}}{\text{Harga Awal}} \times 100\%$$

$$\text{Harga Awal} = \frac{100\%}{\text{Persentase Potongan Harga}} \times 100\%$$

$$\text{Potongan Harga} = \text{Persentase Potongan Harga} \times \text{Harga Awal}$$

$$\text{Harga Setelah Potongan Harga} = \text{Harga Awal} - \text{Potongan Harga}$$

atau

$$\text{Harga Setelah Potongan Harga} = \frac{100 - \text{Persentase Diskon}}{100} \times \text{Harga Awal}$$

AYO BERLATIH !

Cermatilah soal dibawah ini



Azra ingin membeli 1 tas dan 1 pasang sepatu. Ia berencana membeli kedua barang tersebut di toko yang sama.

Harga Barang:

- Harga tas = Rp100.000
- Harga sepatu = Rp120.000

Diskon masing masing toko :

Barang	Toko A	Toko B	Toko C	Toko D
Tas	10%	15%	25%	20%
Sepatu	25%	20%	10%	15%

Azra ingin membeli 1 tas dan 1 sepatu di toko yang sama.

Uang yang dimiliki Azra = Rp200.000.

- Di toko mana Azra harus berbelanja agar mendapatkan harga paling murah?
- Jika Azra hanya memiliki uang Rp200.000, apakah ia tetap bisa membeli keduanya?



AYO MENGINTEGRASIKAN

Diketahui :

Harga tas =

Harga sepatu =

Diskon tiap toko:

Toko A

- Tas =%
- Sepatu =%

Toko B

- Tas =%
- Sepatu =%

Toko C

- Tas =%
- Sepatu =%

Toko D

- Tas =%
- Sepatu =%

Uang yang dimiliki Azra =

Azra membeli 1 tas dan 1 sepatu di toko yang sama.

Ditanya:

- Di toko manakah Azra harus berbelanja agar mendapatkan harga paling murah?
- Jika Azra memiliki uang Rp200.000, apakah ia tetap bisa membeli keduanya?

Dijawab :



AYO MENGINTEGRASIKAN

a. Di toko manakah Azra harus berbelanja agar mendapatkan harga paling murah?

Toko A

Diskon tas =% × =

Harga tas setelah diskon = - =

Diskon sepatu =% × =

Harga sepatu setelah diskon = - =

Total belanja = + =

Toko B

Diskon tas =% × =

Harga tas setelah diskon = - =

Diskon sepatu =% × =

Harga sepatu setelah diskon = - =

Total belanja = + =

Toko C

Diskon tas =% × =

Harga tas setelah diskon = - =

Diskon sepatu =% × =

Harga sepatu setelah diskon = - =

Total belanja = + =

Toko D

Diskon tas =% × =

Harga tas setelah diskon = - =

Diskon sepatu =% × =

Harga sepatu setelah diskon = - =

Total belanja = + =

Membandingkan Total Harga

- Toko A =
- Toko B =
- Toko C =
- Toko D =

Harga paling murah adalah



AYO MENGINTEGRASIKAN

b. Jika Azra memiliki uang Rp200.000, apakah ia tetap bisa membeli keduanya?

Uang Azra =

Total belanja termurah =

Sisa uang = - =

karena total belanja di semua toko kurang dari Rp200.000, berdasarkan hasil perhitungan diatas maka

AYO BERMAIN

Petunjuk permainan

1. Klik link dibawah ini
2. Tunggu sampai halaman permainan terbuka.
3. Baca petunjuknya dengan baik.
4. Kerjakan soal sampai selesai

