UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERO

Kurikulum Merdeka

E-LKPD Matematika

Aritmatika Sosial

DISUSUN OLEH :

HILDA ABELIA WALUYO PUTRI (220060023)

Kelompok : _____

Anggota Kelompok :

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Kelas 7

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN

1. melalui latihan soal yang disjikan dalam bentuk msalah kontekstual dalam e lkpd berbasis edugame, peserta didik mampu engidentifiksi 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 aritematika serta merancang strategi penyelesaian masalah keuntungan dan kerugian secar sistematis dan logis.
3. melalui soal pada dugame yang telah disajikan perhitungan pada edugame, peserta didik dapat menghitung besar keuntungan dan kerugian dengan 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.

LIVEWORKSHEETS

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 perika kembali semua soa yang sudah terjawab
7. jika ada yang kurang dipahami di dalam E-LKPD silahkan bertanya

LIVEWORKSHEETS

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

ditentukkan dengan rumus sebagai berikut :

Presentase potongan harga = $HJ = \frac{PotonganHarga}{HargaAwal} \times 100\%$

Harga Awal = $\frac{100\%}{PersentasiPotonganHarga} \times 100\%$

Potongan Harga = $PersentasePotonganHarga \times HargaAwal$

Harga Setelah Potongan Harga = $HargaAwal - PotonganHarga$

atau

Harga Setelah Potongan Harga = $\frac{100 - PersentaseDiskon}{100} \times HargaAwal$

LIVEWORKSHEETS

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%

LIVEWORKSHEETS

Azra ingin membeli 1 tas dan 1 sepatu di toko yang sama.
Uang yang dimiliki Azra = Rp200.000.
a. Di toko mana Azra harus berbelanja agar mendapatkan harga paling murah?
b. 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:
a. Di toko manakah Azra harus berbelanja agar mendapatkan harga paling murah?
b. Jika Azra memiliki uang Rp200.000, apakah ia tetap bisa membeli keduanya?
Dijawab :

LIVEWORKSHEETS

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 .....

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS