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 bbentuk msalah kontekstual dalam e lkpd berbasis edugame, peserta didik mampu engidentifiksi dan menyajikan informasi yang diketahui dan ditanyakan dari permasalahan potongan harga dengan tepat.
2. melalui misi analisis pada edugame peserta didik mampu menyusun model aritematika serta merancang strategi penyelesaian masalah potongan harga secara sistematis dan logis.
3. melalui soal pada dugame yang telah disajikan perhitungan pada edugame, peserta didik dapat menghitung potongan harga dengan dengan tepat.
4. melalui fitur refleksi dan umpan balik dalam edugame, peserta didik mampu menjelaskan hasil perhitungan potongna harga 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

A. Persentase keuntungan dan kerugian

keuntungan, atau kerugian disini diperhitungkan terhadap harga beli. Dalam matematika, persentase adalah angka atau perbandingan (rasio) untuk menyatakan pecahan dari seratus, Persentase sering ditunjukkan dengan symber

Besar Untung atau Rugi terhadap harga pembelian biasanya dapat dinyatakan dalam bentuk persen. Karena untuk atau rugi itu dialami oleh yang memiliki uting dalam membeli barang, maka persentase untung atau rugi ditentukan atau dibandingkannya dengan harga pembelian. Oleh karena itu, biasanya persentase untung atau rugi sebagai

Ketika Untung

1. Persentase Untung (%)= Untung x 100% x 100% Harga Bell
2. Mencari Harga Jual (HJ) jika diketahui Harga Beli (HB) dan %U

$$HJ = \frac{100 + \%U}{100} \times HB$$

3. Mencari HB jika diketahui HJ dan %U

$$HB = \frac{100}{100 + \%U} \times HJ$$

Ketika Rugi

1. Persentase (%)= Untung x 100% x 100% Harga Bell
2. Mencari Harga Jual (HJ) jika diketahui Harga Beli (HB) dan %U

$$HJ = \frac{100 + \%U}{100} \times HB$$

3. Mencari HB jika diketahui HJ dan %U

$$HB = \frac{100}{100 + \%U} \times HJ$$

LIVEWORKSHEETS

AYO BERLATIH !

Cermatilah soal dibawah ini

Seorang pedagang buah membeli 12 buah durian di sebuah pasar. Ia membayar dengan 3 lembar uang Rp100.000 dan menerima uang kembalian sebesar Rp30.000. Pedagang tersebut berencana menjual kembali durian yang dibelinya untuk memperoleh keuntungan.
berdasarkan informasi diatas selesaikan permasalahan dibawah ini :

1. Tuliskan informasi yang kamu ketahui dari permasalahan di atas!

JAWABAN

Diketahui:

- Jumlah durian = ...
- Uang dibayarkan = ... × ..... = ...
- Uang kembalian = ...

LIVEWORKSHEETS

2. Tentukanlah :

a. harga pembelian seluruh durian

JAWABAN

harga total = ... – .....

= .....

b. harga pembelian setiap buah durian

JAWABAN

Harga per buah = total harga ÷ jumlah barang

= ..... ÷ .....

= .....

3. Jika pedagang hanya membeli 8 buah durian, berapa uang yang harus dibayarkan?

JAWABAN

Harga 8 Buah Durian = ... × .....

= .....

jadi uang yang harus dibayarkan pedagang untuk membeli 8 buah durian yaitu .....

4. harga durian tersebut termasuk mahal atau murah? Jelaskan!

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