



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

Aritmatika Sosial Kelas VII

Nama :

Kelas :



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menuliskan dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat tak sebenarnya, bilangan dengan menggunakan notasi ilmiah.

Peserta didik dapat melakukan operasi aritmatika pada ragam bilangan tersebut dengan beberapa cara dan menggunakannya dalam menyelesaikan masalah.

Peserta didik dapat mengklasifikasi himpunan bilangan real dengan menggunakan diagram venn. Mereka dapat memberikan estimasi/perkiraan hasil operasi aritmatika pada bilangan real dengan mengajukan alasan yang masuk akal (argumentasi).

Peserta didik dapat menggunakan faktorisasi prima dan pengertian rasio (skala, proporsi, dan laju perubahan) dalam menyelesaikan masalah. ✓✓



PENDAHULUAN

Materi Pematik



TUJUAN PEMBELAJARAN

Mengenal, memahami, dan menentukan Penyelesaian terkait aritmatika sosial (nilai keseluruhan dan nilai suatu barang, penjualan, pembelian, keuntungan, kerugian, serta persentasenya) yang dihubungkan dengan masalah kontekstual. ✓✓

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

- Jangan Lupa berdo'a terlebih dahulu
- Bacalah LKPD ini dengan cermat !
- Silahkan memperkaya diri dengan menyimak penjelasan materi dari berbagai sumber
- jika ada pertanyaan atau hal yang tidak dimengerti mintalah bantuan guru untuk menjelaskannya ✓✓

ARITMATIKA SOSIAL

adalah bagian dari ilmu matematika yang membahas tentang materi yang berkaitan dengan jual-beli, untung-rugi serta segala sesuatu yang berhubungan dengan pandangan dan kehidupan sehari-hari beserta aspek sosialnya. ✓✓

NILAI SUATU BARANG

Dalam kehidupan sehari-hari pasti kalian akan menjumpai permasalahan seperti pada ilustrasi di bawah ini. Simak dan perhatikan ilustrasi penjelasan berikut ! ✓✓



 <https://youtu.be/zXQYaWxuACk?si=rk73o1g57icbI395> 

Link Materi



Link Youtube



Setelah mempelajari penjelasan yang sudah diberikan, kalian dapat mengetahui cara menghitung harga keseluruhan, harga satuan dan banyak barang, lalu untuk merefleksikan pengetahuan kalian.

Ayo Kerjakan Kegiatan Tersebut !



**Kegiatan 1**



**Analisisnya harga keseluruhan, harga satuan dan harga sebagian !**

Budi membeli sebuah botol minum dengan harga Rp. 5.000,00.
Kemudian Ani membeli 3 lusin botol minum dengan harga Rp. 180.000,00.
Sementara Adi membeli botol minum dengan harga Rp. 90.000,00.



 **Tuliskan hasil Analisamu !**



Kegiatan Jual - Beli



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Memahami Konsep harga Jual dan Harga Beli
- Menyelesaikan masalah tentang Harga Jual dan Harga Beli ✓✓

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

- Jangan Lupa berdo'a terlebih dahulu
- Bacalah LKPD ini dengan cermat !
- Silahkan memperkaya diri dengan menyimak penjelasan materi dari berbagai sumber
- jika ada pertanyaan atau hal yang tidak dimengerti mintalah bantuan guru untuk menjelaskannya ✓✓

<https://youtu.be/QluHVrpHRuM?si=jJ7GXEdr6PteMkr6>

- Nida membeli jepitan rambut sebanyak 1 lusin dengan harga Rp. 8.000,00. karena teman-temannya berminat, kemudian Nida menjualnya dengan harga Rp. 2.000,00. perbuah kepada teman-temannya dan habis terjual semua.

Kasus 1

Dari cerita diatas mana yang termasuk harga jual dan harga beli ?

Kasus 2

Apakah Nida mendapatkan untung/rugi dari hasil penjualan jepitannya? Berapa untung/ruginya ?

Jawaban



Dalam Islam terdapat beberapa aturan atau hukum mengenai jual beli, diantaranya yaitu :

☰ Tahu kah Kamu ? 📷



Al-Khawarizmi adalah penemu konsep aljabar dan algoritma yang paling dikenal. Al-Khawarizmi dijuluki sebagai 'Bapak Aljabar' karena kontribusinya yang sangat besar dalam pengembangan aljabar.

● RUKUN JUAL BELI

Merupakan sesuatu yang harus ada di dalam transaksi diantaranya yaitu:

- adanya penjual dan pembeli
- adanya harga yang disepakati dan barang yang diperjual-belikan
- adanya akad jual-beli ✓✓

● SYARAT JUAL BELI

Sesuatu yang harus terpenuhi dalam rukun tersebut, diantaranya:

- Pembeli dan penjual dalam keadaan cukup umur
- Barang yang dijual tidak termasuk dalam kategori barang yang diharamkan
- Barang yang dijual sesuai dengan spesifikasi pembeli
- Barang yang dijual secara hukum syah dimiliki penjual ✓✓

● MACAM-MACAM JUAL BELI

- Jual beli yang sah menurut hukum seperti jual beli yang terlihat bentuk barangnya
- jual beli yang batal menurut hukum seperti jual beli barang yang tidak terlihat bentuknya
- jual beli yang dilarang dan batal hukumnya, contohnya seperti jual beli barang yang najis dan haram menurut agama
- Jual beli yang dilarang tetapi sah hukumnya, contohnya seperti menawar barang yang sedang ditawarkan orang lain ✓✓



☰ Q.S. Al-Baqarah Ayat 275 🔊

SURAT AL - BAQARAH AYAT 275 TENTANG HUKUM JUAL BELI

وَأَحَلَّ اللَّهُ الْبَيْعَ وَحَرَّمَ
الرِّبَا

Artinya ; “ Dan Allah menghalalkan jual-beli dan mengharamkan riba. “

Perhatikan Video dibawah ini !<https://youtu.be/Z6Q655sDNjQ?si=a3KptY6ceViU8fv1>**NILAI-NILAI ISLAM****DISKON / POTONGAN HARGA**

وَيْلٌ لِّلْمُطَفِّفِينَ ۝ لَّذِينَ إِذَا أَكْتَالُوا عَلَى النَّاسِ يَسْتَوْفُونَ ۝ وَإِذَا كَالُوهُمْ أَوْ وَزَنُوهُمْ يُخْسِرُونَ ۝
المطففين ۝ ﴿١﴾

Artinya : “ Celakalah bagi orang-orang yang curang (dalam menakar dan menimbang)! (Yaitu) orang-orang yang apabila menerima takaran dari orang lain mereka minta dicukupkan. dan apabila mereka menakar atau menimbang (untuk orang lain), mereka mengurangi. “ (Q.S. Al-Mutaffifin Ayat 1 - 3) ✓✓

PAJAK - ZAKAT

Pada prinsipnya zakat dan pajak adalah dua kewajiban yang mempunyai dasar berpijak berlainan. Zakat mengacu pada ketentuan *syariat* atau hukum Allah, sedangkan pajak berpijak pada peraturan perundang-undangan yang ditentukan oleh *Ulil Amri*/Pemerintah. ✓✓

BUNGA

Beberapa pengganti sistem bunga dalam Islam diantaranya :

1. *Wadi'ah* (titipan uang, barang dan surat-surat berharga)
2. *Mudharabah* (Kerja sama antar pemilik modal dengan pelaksana)
3. *Musyarakah / Syirkah* (kedua belah pihak mempunyai andil (saham))
4. *Murabahah* (Jual-beli barang dengan tambahan harga atas dasar harga)
5. *Qardh Hasan* (pinjaman yang baik tanpa bunga) ✓✓

I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat !

1. Bu Nofi membeli sekarung beras dengan harga Rp. 200.000,00. Kemudian beras dijual seharga Rp. 12.000,00 per kg. Netto beras dalam karung adalah 20 kg. Jika beras dalam karung habis terjual maka keuntungan yang diterima Bu Nofi adalah...
A. Rp. 30.000,00
B. Rp. 40.000,00
C. Rp. 50.000,00
D. Rp. 60.000,00
2. Setiap bulan, Bu Aisyah selalu menyisihkan 2,5% dari gajinya untuk bayar zakat. setelah itu, ia melakukan shodaqoh dari gaji yang telah dikurangi zakat tersebut. Bulan ini ia shodaqoh lagi dengan cara membayar SPP satu orang anak yatim senilai Rp. 293.475,00.
Bila Bu Aisyah memiliki gaji perbulan sebesar Rp. 4.300.000,00. Hitunglah berapa persen gaji yang ia alokasikan untuk bershodaqoh ?
A. 10 %
B. 9 %
C. 8 %
D. 7 %
3. Diskon sebesar 25 % diberikan oleh sebuah toko dan valid untuk berbagai barang yang dijualnya. Bila harga kipas angin awalnya adalah Rp. 200.000,00. Hitunglah harga kipas angin tersebut setelah diberikan diskon!
A. Rp. 150.000,00
B. Rp. 250.000,00
C. Rp. 100.000,00
D. Rp. 200.000,00

II. Cocokkan beberapa kondisi berikut dengan istilah dalam aritmatika sosial

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Harga Jual lebih tinggi dari harga beli | |
| 2. | Istilah Pajak dalam Islam | |
| 3. | Surah Al-Qur'an dan Ayat berapa yang menjelaskan tentang Jual - beli | |

III. Tentukan Istilah-istilah berikut yang merupakan pengganti sistem Riba dalam Islam, dengan cara menarik garis dari kolom sebelah Kiri ke kolom sebelah kanan !

Kiri

Kanan

1.

Pinjaman Tanpa Bunga

Qard Hasan

2.

Jual-beli barang dengan tambahan harga atas dasar harga

Wadi'ah

3.

Sistem Bagi Hasil

Murabahah

4.

titipan uang, barang dan surat-surat berharga

Mudharabah