

Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Elektronik (E-LKPD)

ARITMATIKA SOSIAL



KELAS
VII

SEMESTER GENAP

NAMA :
KELAS :
PRESENSI :

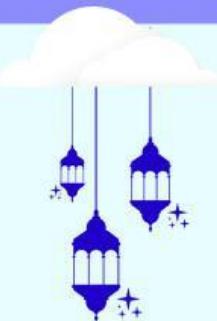
A

Kompetensi Dasar

- 3.9 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmatika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga Tunggal, presentase, bruto, neto, tara)

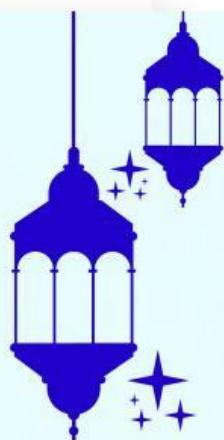
4.9

- Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmatika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga Tunggal, presentase, bruto, neto, tara)



Indikator Pembelajaran

Indikator yang harus dicapai siswa setelah mempelajari materi aritmatika sosial dalam konteks ramadan adalah menentukan solusi dari masalah harga jual, harga beli, keuntungan, kerugian, presentase keuntungan, presentase kerugian, diskon, dan pajak.

B**C**

Tujuan Pembelajaran

- ◆ Memahami konsep matematika dalam konteks kehidupan sehari-hari
- ◆ Meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematika
- ◆ Meningkatkan kesadaran sosial, sikap bertanggung jawab dan disiplin



Petunjuk Penggunaan

D

- ◆ Bacalah soal dengan cermat dan teliti.
- ◆ Isilah jawaban anda pada kolom jawaban yang sudah disediakan.
- ◆ Setelah selesai menjawab semua pertanyaan, periksalah kembali jawaban anda untuk memastikan bahwa semuanya benar. Hal ini bertujuan untuk mengkonfirmasi pemahaman anda tentang materi yang dipelajari.
- ◆ Pastikan untuk menyimpan pekerjaan anda setelah selesai dengan semua aktivitas di lembar kerja.

Soal 1



Sebuah Lembaga Amil Zakat, Infaq, dan Shodaqoh (LAZIS) Jamiyyatul Ihsan mengadakan program “Yatim Ceria” untuk membeli parcel lebaran untuk anak yatim. Panitia berhasil mengumpulkan Rp15.000.000,00 dari target mereka yaitu sebesar Rp20.000.000,00. Berapakah persen dana yang masih harus panitia kumpulkan untuk mencapai target?

Penyelesaian:

Diketahui:

Target = Rp20.000.000,00

Dana yang terkumpul

= Rp15.000.000,00

Ditanya:

Presentase dana yang masih harus dikumpulkan?



Jawab

- Hitung jumlah dana yang harus dikumpulkan:

Dana yang masih harus dikumpulkan

= target – dana yang telah terkumpul

Dana yang masih harus dikumpulkan

$$= \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

- Hitung presentase dana yang masih harus dikumpulkan dari target:

$$\text{Persentase} = \frac{(\text{Dana yang harus dikumpulkan})}{\text{Target}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase} = \frac{Rp5.000.000,00}{Rp20.000.000,00} \times 100\%$$

$$\text{Persentase} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times 100\% = \boxed{}$$

Jadi, masih ada untuk mencapai target.



Gambar di bawah ini untuk soal nomer 2, 3, 4, dan 5.
Perhatikan dengan seksama!

KAMPOENG RAMADHAN JOGOKARIYAN

KRJ 2024

DAFTAR MENU BUKA PUASA 2024

MASJID JOGOKARIYAN YOGYAKARTA

NO	TGL	MENU	NO	MENU
1	11 Maret 2024 <small>Rabu</small>		16	26 Maret 2024 <small>Ibu Tasya</small>
2	12 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Rendang Padang	17	27 Maret 2024 <small>Ibu Sari</small>
3	13 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Sop Daging Sapi	18	28 Maret 2024 <small>Ibu Geprang</small>
4	14 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Bistik Daging Sapi	19	29 Maret 2024 <small>Ibu Sugih</small>
5	15 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Bistik Ayam	20	30 Maret 2024 <small>Ibu Atiek</small>
6	16 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Sop Ayam Kecap	21	31 Maret 2024 <small>Ibu Afyandi</small>
7	17 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Tongseng Ayam	22	1 April 2024 <small>Ibu Purwani</small>
8	18 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Bakmoy Ayam Kecap	23	2 April 2024 <small>Ibu Sarmi Woro</small>
9	19 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Tongseng Ayam	24	3 April 2024 <small>Ibu Novi</small>
10	20 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Gulai Ayam	25	4 April 2024 <small>Ibu Nelly Utami</small>
11	21 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Garang Asem	26	5 April 2024 <small>Ibu Muridono</small>
12	22 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Tongseng Ayam	27	6 April 2024 <small>Ibu Tuti</small>
13	23 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Bistik Salod	28	7 April 2024 <small>Ibu Tri</small>
14	24 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Sop Kembang Waru	29	8 April 2024 <small>Tarsila</small>
15	25 Maret 2024 <small>Rabu</small>	Bistik Galantin	30	9 April 2024 <small>Tarsila</small>



www.masjidjogokariyan.com  @masjidjogokariyan

LIVEWORKSHEETS

Kampoeng Ramadan Jogokariyan menyediakan 109.800 porsi dalam waktu sebulan selama bulan Ramadan.

Soal 2

Berapakah kebutuhan dana yang dibutuhkan jika harga 1 porsi Rp15.000,00?

Penyelesaian:

Diketahui:

Porsi dalam sebulan = 109.800

Harga 1 porsi = Rp15.000,00

Ditanya:

Kebutuhan dana selama bulan Ramadan?

Jawab

Kebutuhan dana selama bulan Ramadan

= harga 1 porsi × jumlah porsi dalam sebulan

Kebutuhan dana selama bulan Ramadan

= ×

Kebutuhan dana selama bulan Ramadan =

Jadi, kebutuhan dana yang dibutuh selama bulan Ramadan jika harga 1 porsi menu buka puasa Rp15.000,00 adalah



Soal 3

Jadi, Kampoeng Ramadan Jogokariyan menyediakan berapa porsi setiap harinya?

Penyelesaian:

Diketahui:

Porsi dalam sebulan = 109.800

Jumlah hari bulan Ramadan = 30

Ditanya:

Jumlah porsi setiap harinya?

Jawab

$$\text{Porsi per hari} = \frac{(\text{Porsi dalam sebulan})}{(\text{Jumlah hari bulan Ramadan})}$$

$$\text{Porsi per hari} = \boxed{}$$

$$\text{Porsi per hari} = \boxed{}$$

Jadi, jumlah porsi menu buka puasa setiap harinya adalah

Soal 4

Jika dalam waktu 13 hari pertama telah tersaji 47.580 porsi, maka berapakah jumlah kekurangan porsi menu buka puasa tersebut selama bulan Ramadan?

Penyelesaian:

Diketahui:

Porsi dalam sebulan = 109.800
Porsi 13 hari pertama = 47.580

Ditanya:

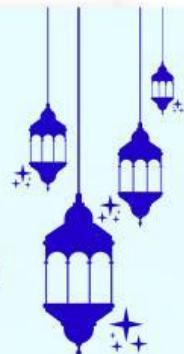
Jumlah kekurangan porsi menu buka puasa selama bulan Ramadan?

Jawab

Jumlah kekurangan menu buka puasa =
porsi dalam sebulan – porsi 13 hari

Jumlah kekurangan menu buka puasa = –

Jumlah kekurangan menu buka puasa =



Jadi, jumlah kekurangan menu buka puasa selama bulan Ramadan tersebut adalah porsi.

Soal 5

Maka, berapakah uang yang dikeluarkan Bu Teddy pada tanggal 26 Maret 2024 untuk bersedekah menu buka puasa di Kampoeng Ramadan Jogokariyan (KRJ)?

Penyelesaian:

Jumlah porsi per hari = 3.660
Harga per porsi = Rp15.000,00

Ditanya:

Uang yang dikeluarkan
Bu Teddy pada tanggal
26 Maret 2024?

Jawab

Uang yang dikeluarkan = Jumlah porsi per hari × harga per porsi

Uang yang dikeluarkan = ×

Uang yang dikeluarkan =

Jadi, uang yang dikeluarkan Bu Teddy pada tanggal 26 Maret 2024 untuk bersedekah menu buka puasa di KRJ adalah



Kamu telah menyelesaikan tugasmu!
Periksa kembali tugas dan jawabanmu,
pastikan semuanya soal telah terjawab
dengan benar!

Sampai jumpa di pembelajaran selanjutnya!
Jika kamu ingin lebih banyak soal, scan
barcode atau klik link di bawah ini!



LATIAN SOAL
<https://bit.ly/4bw352y>

