Kurikulum Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Elektronik (E-LKPD)

ARITMATIKA SOSIAL

KELAS
VII
SEMESTER GENAP

NAMA :.....
KELAS :.....
PRESENSI :.....

LIVEWORKSHEETS

A Kompetensi Dasar

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

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

Indikator Pembelajaran B

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.

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.

LIVEWORKSHEETS

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 Rp15.000.0000,00 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?

LIVEWORKSHEETS

Jawab

1 Hitung jumlah dana yang harus dikumpulkan:

Dana yang masih harus dikumpulkan

= target – dana yang telah terkumpul

Dana yang masih harus dikumpulkan

= Rp20.000.000,00 - Rp15.000.000,00 = Rp5.000.000,00

2 Hitung presentase dana yang masih harus dikumpulkan dari target:

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

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

$$\text{Persentase} = \frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

Jadi, masih ada 25% untuk mencapai target.

LIVEWORKSHEETS

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

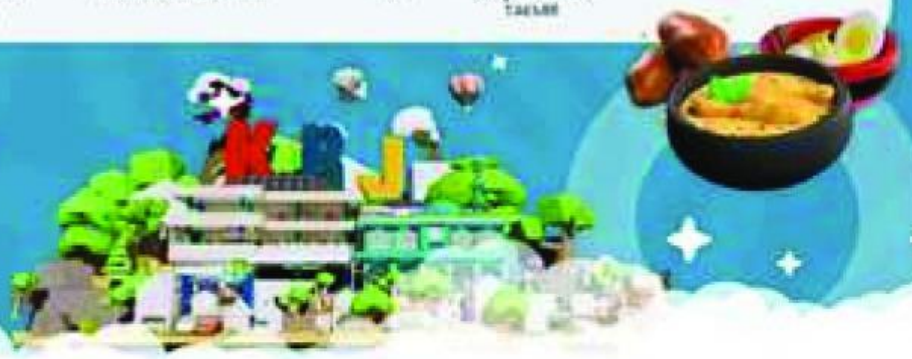
KAMPOENG RAMADHAN JOGOKARIYAN

FESTIVAL KRJ 2024

DAFTAR MENU BUKA PUASA 2024

MASJID JOGOKARIYAN YOGYAKARTA

NO	TGL	MENU	NO		MENU
1	11 Maret 2024 Taddy		16	26 Maret 2024 Ibu Taddy	Soto Sulung
2	12 Maret 2024 Ibu Siti Aniseh	Rendang Padang	17	27 Maret 2024 Ibu Suroto	Rawon Daging
3	13 Maret 2024 Ibu Sulaeni	Sop Daging Sapi	18	28 Maret 2024 Ibu Geyang	Gulai Ayam
4	14 Maret 2024 Ibu Wahyu Mirbani	Bistik Daging Sapi	19	29 Maret 2024 Ibu Sudjono	Bistik Komplit
5	15 Maret 2024 Ibu Nuneng	Bistik Ayam	20	30 Maret 2024 Ibu Aksa	Gulai Sapi
6	16 Maret 2024 Ibu Anis	Sop Ayam Kecap	21	31 Maret 2024 Ibu Maryadi	Gulai Sapi
7	17 Maret 2024 Ibu Tek	Tongseng Ayam	22	1 April 2024 Ibu Purgonie	Galantine Sapi
8	18 Maret 2024 Ibu Martini	Bakmoy Ayam Kecap	23	2 April 2024 Ibu Sarmi Wardi	Bestik Daging Sapi
9	19 Maret 2024 Ibu Mariyah	Tongseng Ayam	24	3 April 2024 Ibu Nanik	Empal Gentong
10	20 Maret 2024 Ibu Umiyu Hanik	Gulai Ayam	25	4 April 2024 Ibu Hajah Ulum	Ayam Kentucky
11	21 Maret 2024 Ibu Singgih	Garang Asem	26	5 April 2024 Ibu Muroono	Tongseng Ayam
12	22 Maret 2024 Ibu Teja	Tongseng Ayam	27	6 April 2024 Ibu Yoni	Bistik Galantine
13	23 Maret 2024 Suharjono	Bestik Salad	28	7 April 2024 Ibu Titik	Sop Kembang Waru
14	24 Maret 2024 Ibu Teguh	Sop Kembang Waru	29	8 April 2024 Taddy	
15	25 Maret 2024 Ibu Cahyo	Bestik Galantin	30	9 April 2024 Taddy	



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
= Rp15.000,00 ×109.800

Kebutuhan dana selama bulan Ramadan = Rp1.647.000.000,00

Jadi, kebutuhan dana yang dibutuh selama bulan Ramadan jika harga 1 porsi menu buka puasa Rp15.000,00 adalah Rp1.647.000.000,00.

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

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

$$\text{Porsi per hari} = \frac{109.800}{30}$$

Porsi per hari = 3.660

Jadi, jumlah porsi menu buka puasa setiap harinya adalah 3.660.

LIVEWORKSHEETS

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 = 109.800 – 47.580
Jumlah kekurangan menu buka puasa = 62.220

Jadi, jumlah kekurangan menu buka puasa selama bulan Ramadan tersebut adalah 62.220 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 = 3.660 × Rp15.000,00
Uang yang dikeluarkan = Rp54.900.000,00

Jadi, uang yang dikeluarkan Bu Teddy pada tanggal 26 Maret 2024 untuk bersedekah menu buka puasa di KRJ adalah Rp54.900.000,00.

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS