

**LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK**

**SOAL PEMECAHAN
MASALAH
BERORIENTASI
SOAL AKM
PERTEMUAN KE-2**

Nama :

Kelas :

Sekolah :

By
Yesi Ulfah Fauziah, S.Pd

BILANGAN

Kompetensi

Dasar:

Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perkalian dan pembagian pecahan dan desimal

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari E-LKPD ini diharapkan siswa memiliki kemampuan untuk memecahkan masalah matematis, khususnya soal yang berbasis AKM.

Tips untuk memecahkan masalah

1. Memahami Masalah

Baca soal dengan seksama ! Pahami apa yang diketahui pada soal, dan pahami maksud soal. Tuliskan apa yang menjadi informasi penting pada soal, dan tuliskan apa yang ditanyakan pada soal !

2. Merencanakan Strategi

Setelah memahami masalah, tuliskan rumus, atau bagaimana cara untuk memecahkan masalah tersebut.

3. Melakukan perhitungan

Dari rumus yang telah dituliskan, lakukan perhitungan sesuai cara yang telah direncanakan!

4. Memeriksa Kembali Hasil

Setelah berhasil memecahkan masalah, coba periksa kembali hasil pekerjaanmu, apakah jawabanmu sudah benar jika memakai cara atau rumus lainnya ?





LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Masalah 1



Pizza

Beni sedang berulang tahun, dan Ayah membelikan 2 Limo Pizza seperti gambar di bawah ini.



Di rumah terdapat Ayah, Ibu, Beni, Dayu, dan Siti. Box pertama pizza, $\frac{1}{3}$ bagian di makan oleh Dayu, 10 potong di makan oleh Ayah, sisanya dibagi sama banyak untuk Ibu dengan Beni.

Sedangkan Box pizza kedua, 8 potong di makan oleh Siti, $\frac{1}{4}$ bagian akan di bagikan kepada teman-teman Dayu.

Sebenarnya Beni menginginkan $\frac{1}{4}$ bagian dari keseluruhan pizza tersebut

Beni harus mengambil pizza dari box kedua pizza yang tersisa.

Jika masih ada sisa, Ibu meminta sisa bagian pizza tersebut untuk dibagikan kepada tetangga.

Pernyataan	Benar	Salah
Pizza untuk tetangga jumlahnya sama dengan bagian pizza Siti		
Beni harus menambahkan 10 potong pizza dari pizza kedua		



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Masalah 1



Pizza

Beni sedang berulang tahun, dan Ayah membelikan 2 Limo Pizza seperti gambar di bawah ini.



Di rumah terdapat Ayah, Ibu, Beni, Dayu, dan Siti. Box pertama pizza, $\frac{1}{3}$ bagian di makan oleh Dayu, 10 potong di makan oleh Ayah, sisanya dibagi sama banyak untuk Ibu dengan Beni.

Sedangkan Box pizza kedua, 8 potong di makan oleh Siti, $\frac{1}{4}$ bagian akan di bagikan kepada teman-teman Dayu.

Sebenarnya Beni menginginkan $\frac{1}{4}$ bagian dari keseluruhan pizza tersebut

Beni harus mengambil pizza dari box kedua pizza yang tersisa.

Jika masih ada sisa, Ibu meminta sisa bagian pizza tersebut untuk dibagikan kepada tetangga.



How to Solve it ?

Untuk menjawab soal tersebut, ikuti langkah-langkah berikut !

Langkah 1 : Memahami Masalah

Baca dengan seksama masalah tersebut ! Pahami masalah terlebih dahulu, catat apa yang diketahui dan ditanyakan dalam soal tersebut !

Dari masalah 1, apa saja yang menjadi informasi dari masalah tersebut ?

Diketahui : Ayah membeli

Pizza pada box pertama diambil oleh Dayu sebanyak bagian, sebanyak..... bagian diambil oleh, dan sisanya dibagi sama banyak oleh

Pizza pada box kedua dimakan oleh Siti bagian, bagian dibagikan kepada, dan

Ditanyakan :

1.

2. Beni menginginkan $\frac{1}{4}$ bagian dari keseluruhan pizza, maka

..... ?

3. ?

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Langkah 2 : Merencanakan Strategi

Bagaimana cara kamu untuk menentukan banyaknya bagian Beni ?

Bagaimana cara kamu menentukan banyaknya potongan pizza untuk tetangga ?

1. Menentukan bagian Beni pada box pizza yang pertama

kita harus menghitung terlebih dahulu banyak bagian pizza Beni pada box pizza pertama dengan cara pengurangan, yaitu :

Pizza Beni dan Ibu = $1 - \dots\dots\dots$

Pizza Beni = pizza Ibu = $\dots\dots\dots$

2. Menentukan bagian Beni pada box pizza yang kedua

sisa pizza box kedua = $1 - \dots\dots\dots$

Untuk menentukan bagian pizza Beni pada Box kedua yaitu :

Menghitung bagian pizza Beni yang diinginkan = $\dots\dots \times \dots\dots\dots$

Menghitung bagian pizza Beni pada box kedua = $\dots\dots\dots - \dots\dots\dots$

3. Menentukan banyaknya pizza yang dibagikan untuk tetangga

Pizza untuk tetangga dapat dihitung dengan cara mengurangkan

$\dots\dots\dots$ dengan $\dots\dots\dots$

Langkah 3 : Melakukan Perhitungan



1. Menentukan bagian Beni pada box pizza yang pertama

Bagian Ibu + bagian Beni = 1 box pizza - bagian Dayu - bagian Ayah

$$\text{bagian Ibu} + \text{bagian Beni} = 1 - \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{bagian Ibu} + \text{bagian Beni} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{bagian Ibu} + \text{bagian Beni} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\text{bagian Beni} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \div 2$$

$$\text{bagian Beni} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \times \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

Jadi bagian pizza Beni dari box pizza yang pertama adalah : $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ bagian

artinya Beni mendapatkar ... potong pizza dari box pizza yang pertama.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



2. Menentukan bagian Beni pada box pizza yang kedua

Langkah pertama untuk menghitung bagian pizza Beni pada box pizza yang kedua, yaitu dengan cara menghitung terlebih dahulu sisa pizza, dengan cara 1 box pizza dikurangi bagian Siti, bagian teman-teman Dayu.

$$\text{Sisa box pizza kedua} = 1 - \dots - \dots$$

$$\text{Sisa box pizza kedua} = \dots - \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{Sisa box pizza kedua} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{Sisa box pizza kedua} = \frac{\dots}{\dots}$$

Artinya dari box pizza yang kedua terdapat ... potong pizza yang tersisa

Sedangkan Bagian pizza Beni yang diinginkan dari seluruhnya yaitu $\frac{\dots}{\dots}$

$$\text{Pizza Beni yang diinginkan} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$

$$\text{Pizza yang diinginkan Beni} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{Pizza yang diinginkan Beni} = \dots$$

Dari pizza pertama Beni sudah mendapatkan potong pizza

sedangkan yang diinginkan Beni yaitu potong pizza

$$\text{Beni harus mengambil pizza} = \dots - \dots$$

$$\text{Beni harus mengambil pizza} = \dots$$

Jadi pizza yang harus diambil oleh Beni pada sisa pizza yang kedua yaitu potong pizza .

3. Menentukan banyaknya pizza yang dibagikan untuk tetangga

Ternyata setelah 9 potong pizza diambil oleh Beni, masih ada pizza yang tersisa, pizza tersebut akan dibagikan oleh Ibu kepada tetangga.

Bagian pizza yang akan dibagikan kepada tetangga yaitu $\dots - \dots = \dots$ potong.

$$\text{Atau } \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} \text{ bagian.}$$

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Langkah 4 : Memeriksa Kembali Hasil

Apakah kamu punya cara lain untuk menyelesaikan masalah tersebut ?

1. Menentukan bagian Beni pada box pizza yang pertama

1 box limo pizza terdiri da ... 6 potong pizza.

Hitung terlebih dahulu bagian Dayu dan Ayah.

bagian pizza Dayu = $\frac{1}{3} \times 6 = 2$ potong.

bagian pizza Ayah = $\frac{1}{3} \times 6 = 2$ potong.

Bagian Ibu + Bagian Beni = $6 - 2 - 2 = 2$

Bagian Ibu + Bagian Beni = ... potong pizza

Karena Ibu dan Beni mendapatkan bagian yang sama banyak, maka $2 : 2 = 1$ potong.

2. Menentukan bagian Beni pada box pizza yang kedua

Pada box limo pizza yang kedua seluruhnya ada ... potong.

Hitung terlebih dahulu bagian pizza Siti dan pizza yang akan diberikan untuk teman Dayu

bagian pizza Siti = $\frac{1}{3} \times 6 = 2$ potong

bagian pizza untuk teman Dayu = $\frac{1}{3} \times 6 = 2$ potong

sisa pizza pada box yang kedua = $6 - 2 - 2 = 2$

sisa pizza pada box yang kedua = ... potong pizza

Namun Beni sebenarnya menginginkan pizza $\frac{1}{3}$ bagian dari pizza seluruhnya

banyak pizza yang diinginkan Beni = $\frac{1}{3} \times 6 = 2$ potong pizza.

Pada box pertama Beni sudah mendapatkan ... potong pizza, sedangkan pizza yang diinginkan

Beni ... potong pizza.

pizza yang harus diambil = $2 - 2 = 0$ potong.

Jadi Beni harus mengambil ... potong pizza dari sisa pada box yang kedua.

3. Menentukan banyaknya pizza yang dibagikan untuk tetangga

Ibu meminta jika ada pizza yang tersisa, pizza tersebut akan dibagikan kepada tetangga.

pizza sisa yang setelah diambil Beni = $2 - 0 = 2$ potong.

pizza yang dibagikan untuk tetangga = ... potong.