



**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 ?



Contoh Soal Pemecahan Masalah Berorientasi Soal AKM

Soal Bilangan

Masalah :

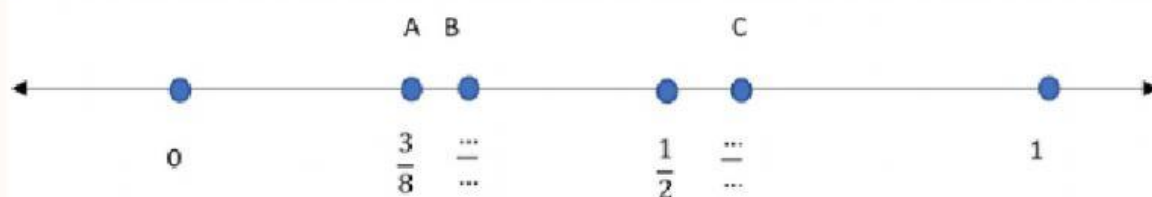
Pizza

Sore hari ini, Ibu akan menemani Susan dan Lastri untuk belajar Bahasa Inggris. Setiap berhasil menyebutkan 5 benda dalam Bahasa Inggris dengan benar, Ibu akan memberikan 1 potong pizza dan 2 potong martabak manis.



Susan berhasil menyebutkan 15 benda dalam Bahasa Inggris dengan benar, sedangkan Lastri berhasil menyebutkan 20 benda dalam Bahasa Inggris dengan benar.

Jika terdapat 8 potong pizza dan 15 potong martabak manis, maka bagian pizza dan martabak yang Susan dan Lastri peroleh dapat dinyatakan dalam garis bilangan berikut.



	B merupakan pecahan $\frac{6}{15}$ yang merupakan bagian martabak yang Susan peroleh
	C merupakan pecahan $\frac{2}{5}$ yang merupakan bagian martabak yang Lastri peroleh.
	C merupakan pecahan $\frac{8}{15}$ yang merupakan bagian martabak yang Lastri peroleh.



How to Solve it ?

Langkah 1 : Memahami Masalah

1. Apa saja yang menjadi informasi dari soal tersebut ?

Diketahui :

Setiap berhasil menyebutkan 5 benda dalam Bahasa Inggris dengan benar, Ibu akan memberikan 1 potong pizza dan 2 potong martabak manis.
Susan berhasil menyebutkan 15 benda dalam Bahasa Inggris dengan benar, sedangkan Lastri berhasil menyebutkan 20 benda dalam Bahasa Inggris dengan benar.

Ditanyakan :

Jika terdapat 8 potong pizza dan 15 potong martabak manis, buatlah garis bilangan bagian pizza dan martabak yang Susan dan Lastri peroleh

Langkah 2 : Merencanakan Strategi

2. Jika kamu membantu menghitung banyaknya pizza dan martabak untuk bagian Susan dan Lastri, langkah apa yang akan kamu lakukan ?

Ibu akan memberi 1 pizza dan 2 potong martabak Setiap berhasil menyebutkan 5 benda dalam Bahasa Inggris dengan benar

Banyak kue dan martabak Susan
Susan berhasil menyebutkan 15 benda
Banyak pizza dan martabak Susan = $15 : 5 = 3$
Untuk menghitung banyak pizza = hasil bagi $\times 1$
Kemudian di ubah ke dalam bentuk pecahan = $\frac{\text{banyak bagian pizza Susan}}{\text{banyak pizza seluruhnya}}$
Untuk menghitung banyak potongan martabak = hasil bagi $\times 2$
Kemudian di ubah ke dalam bentuk pecahan = $\frac{\text{banyak bagian martabak Susan}}{\text{banyak martabak seluruhnya}}$



How to Solve it ?

Banyak kue dan martabak Lastri

Susan berhasil menyebutkan 20 benda

Banyak pizza dan martabak Susan = $20 : 5$

Kemudian di ubah ke dalam bentuk pecahan = $\frac{\text{banyak bagian pizza Lastri}}{\text{banyak pizza seluruhnya}}$

Untuk menghitung banyak potongan martabak = hasil bagi $\times 2$

Kemudian di ubah ke dalam bentuk pecahan = $\frac{\text{banyak bagian martabak Lastri}}{\text{banyak martabak seluruhnya}}$

Setelah mengetahui bentuk pecahan dari pizza dan martabak milik Susan dan Lastri, selanjutnya urutkan dari bilangan terkecil ke terbesar, yaitu dengan mencari KPK dari penyebut yaitu KPK 8 dan 15
Jika sudah diubah ke dalam bentuk pecahan, kemudian di urutkan dari urutan terkecil

Langkah 3 : Melakukan Perhitungan

3. Bagaimana cara kamu menentukan banyak bagian Susan dan banyak bagian Lastri ?

Banyak kue dan martabak Susan

Susan berhasil menyebutkan 15 benda

Banyak pizza Susan = $((15 : 5) \times 1) = 3$

bentuk pecahan pizza Susan = $\frac{3}{8}$

banyak potongan martabak Susan = $((15 : 5) \times 2) = 6$

bentuk pecahan Susan = $\frac{6}{15}$

Banyak kue dan martabak Lastri

Susan berhasil menyebutkan 20 benda

Banyak pizza Lastri = $((20 : 5) \times 1) = 4$

bentuk pecahan pizza Lastri = $\frac{4}{8}$

banyak potongan martabak Lastri = $((20 : 5) \times 2) = 8$

bentuk pecahan martabak Lastri = $\frac{8}{15}$



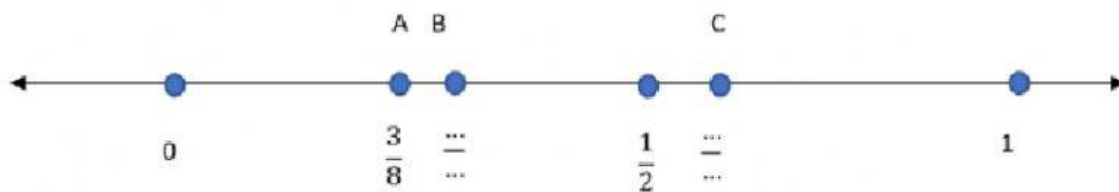
How to Solve it ?

Setelah mengetahui bentuk pecahan dari pizza dan martabak milik Susan dan Lastri, selanjutnya urutkan dari bilangan terkecil ke terbesar, yaitu dengan mencari KPK dari penyebut yaitu KPK 8 dan 15

KPK 8 dan 15 yaitu 120.

$$\begin{aligned}\frac{3}{8} &= \frac{45}{120} \\ \frac{4}{8} &= \frac{60}{120} \\ \frac{6}{15} &= \frac{48}{120} \\ \frac{8}{15} &= \frac{64}{120}\end{aligned}$$

Jadi urutan bilangan dari yang terkecil yaitu $\frac{3}{8}, \frac{6}{15}, \frac{4}{8}, \frac{8}{15}$



	B merupakan pecahan $\frac{6}{15}$ yang merupakan bagian martabak yang Susan peroleh
	C merupakan pecahan $\frac{2}{5}$ yang merupakan bagian martabak yang Lastri peroleh.
	C merupakan pecahan $\frac{8}{15}$ yang merupakan bagian martabak yang Lastri peroleh.

Jadi nilai dari $A = \frac{3}{8}$, $B = \frac{6}{15}$, $C = \frac{8}{15}$

$A = \frac{3}{8}$, adalah pecahan yang merupakan bagian pizza yang Susan peroleh

$B = \frac{6}{15}$, adalah pecahan yang merupakan bagian martabak yang Susan peroleh

$C = \frac{8}{15}$ adalah pecahan yang merupakan bagian martabak yang Lastri peroleh

Jadi jawaban yang benar adalah

B, adalah pecahan $\frac{6}{15}$ yang merupakan bagian martabak yang Susan peroleh

C adalah pecahan $\frac{8}{15}$ yang merupakan bagian martabak yang Lastri peroleh



How to Solve it ?

Langkah 4 : Memeriksa Kembali Hasil

4. Apakah ada cara lain untuk memecahkan masalah tersebut ?

Ibu akan memberi 1 pizza dan 2 potong martabak Setiap berhasil menyebutkan 5 benda dalam Bahasa Inggris dengan benar.

Susan berhasil menyebutkan 15 benda dalam Bahasa Inggris dengan benar,
Banyak pizza Susan dan martabak Susan yaitu



Bentuk pecahan pizza Susan = $\frac{3}{8}$

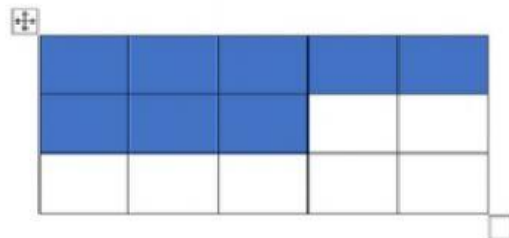


Bentuk pecahan martabak Susan $\frac{6}{15}$

sedangkan Lastri berhasil menyebutkan 20 benda dalam Bahasa Inggris dengan benar,
Banyak pizza Lastri dan martabak Lastri



Bentuk pecahan pizza Lastri = $\frac{4}{8}$



Bentuk pecahan martabak Lastri $\frac{8}{15}$



How to Solve it ?

Jadi nilai dari $A = \frac{3}{8}$, $B = \frac{6}{15}$, $C = \frac{8}{15}$

$A = \frac{3}{8}$, adalah pecahan yang merupakan bagian pizza yang Susan peroleh

$B = \frac{6}{15}$, adalah pecahan yang merupakan bagian martabak yang Susan peroleh

$C = \frac{8}{15}$ adalah pecahan yang merupakan bagian martabak yang Lastri peroleh

Jadi jawaban yang benar adalah

B, adalah pecahan $\frac{6}{15}$ yang merupakan bagian martabak yang Susan peroleh

C adalah pecahan $\frac{8}{15}$ yang merupakan bagian martabak yang Lastri peroleh