



**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 :

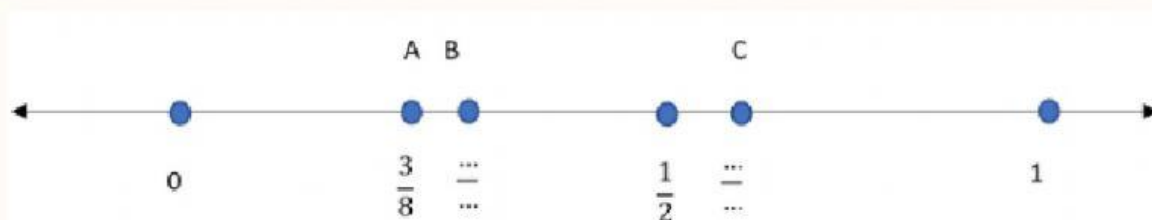
#### Pizza

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 =  $\frac{8}{15}$



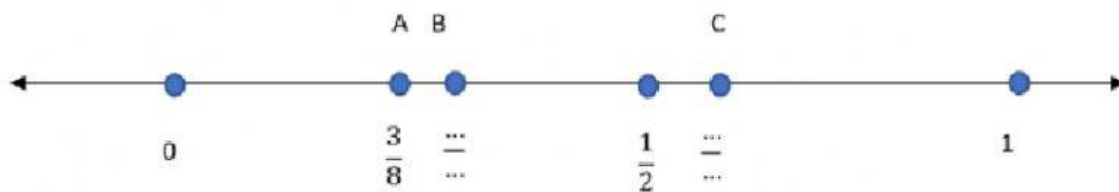
## How to Solve it ?

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 ?

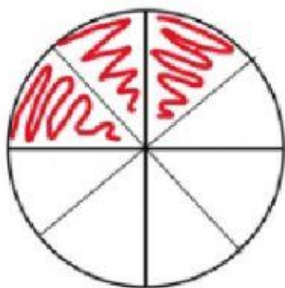
### Langkah 4 : Memeriksa Kembali Hasil

#### 4. Apakah ada cara lain untuk memecahkan masalah tersebut ?

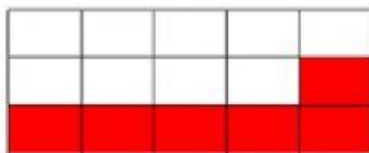
Ibu akan memberi 1 pizza dan 2 potong martabak Setiap berhasil menyebutkan 5 benda dalam Bahasa Inggris dengan benar.

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