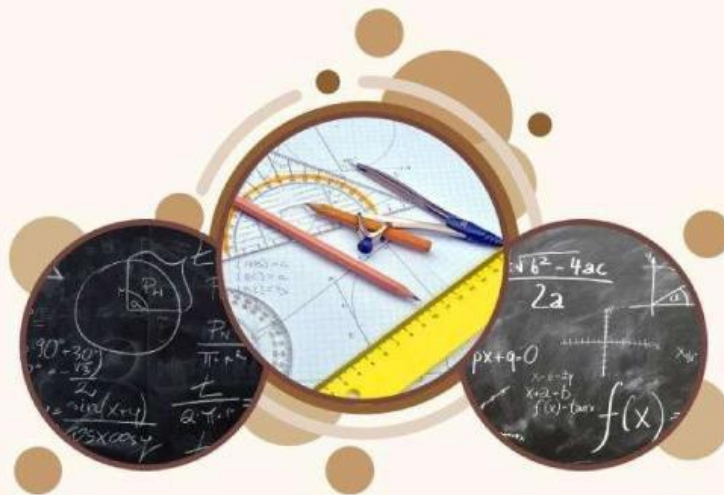


SEKOLAH MENENGAH PERTAMA  
KELAS VII

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## BILANGAN RASIONAL



**NAMA ANGGOTA KELOMPOK:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....



Materi : Bilangan Rasional

## TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mengidentifikasi bilangan rasional
- Menyelesaikan operasi hitung pada Bilangan Rasional (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian)

## PETUNJUK BELAJAR

1. Tulislah nama kelompok dan nama setiap anggota kelompok pada tempat yang telah disediakan.
2. Bacalah setiap pernyataan maupun pertanyaan dengan baik dan cermat.
3. Selesaikan setiap permasalahan/pertanyaan dengan teliti bersama teman kelompokmu dalam waktu 20 menit.
4. Jawablah pertanyaan pada tempat yang disediakan



 **LIVEWORKSHEETS**

 **LIVEWORKSHEETS**



Materi : Bilangan Rasional

## MEMAHAMI MASALAH

### AYO MENGAMATI

Alya mencatat tiga resep kue tradisional dari nenek dan hendak membuatnya di akhir pekan nanti. Berikut resep ketiga kue tersebut.

| Kue Nagasari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kue Talam                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kue Surabi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <math>1\frac{3}{4}</math> cangkir tepung beras</li><li>• <math>8\frac{1}{2}</math> sdm gula pasir</li><li>• <math>3\frac{1}{2}</math> cangkir santan</li><li>• <math>\frac{1}{2}</math> sdt garam</li><li>• 1 buah pisang tanduk</li><li>• Daun pisang secukupnya untuk membungkus</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <math>2\frac{1}{3}</math> cangkir tepung beras</li><li>• <math>6\frac{1}{2}</math> sdm gula pasir</li><li>• <math>2\frac{3}{4}</math> Cangkir santan</li><li>• 1 sdt garam</li><li>• <math>\frac{1}{2}</math> sdt pasta pandan</li><li>• 2 lembar daun pandan</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <math>\frac{1}{2}</math> cangkir tepung beras</li><li>• 1 cangkir tepung terigu</li><li>• <math>1\frac{1}{2}</math> cangkir santan</li><li>• 2 sdm gula pasir</li><li>• <math>\frac{1}{2}</math> sdt garam</li><li>• 1 butir telur</li><li>• <math>\frac{1}{2}</math> sdt ragi instan</li><li>• <math>\frac{1}{2}</math> sdt baking powder</li></ul> |

Alya perlu berbelanja tepung beras, gula pasir, dan santan. Sebelum pergi ke pasar Alya menghitung kebutuhan bahan tersebut untuk ketiga resepnya.

### AYO MENANYA

Tuliskan dalam operasi Matematika banyak tepung beras yang dibutuhkan, kemudian hitunglah kebutuhan tepung beras tersebut.

Tuliskan dalam operasi Matematika banyak gula pasir yang dibutuhkan, kemudian hitunglah kebutuhan gula pasir tersebut.



 **LIVEWORKSHEETS**

 **LIVEWORKSHEETS**



## Materi : Bilangan Rasional

Tuliskan dalam operasi Matematika banyak santan yang dibutuhkan, kemudian hitunglah kebutuhan santan tersebut.

Operasi hitung apa yang kalian gunakan untuk menghitung kebutuhan tepung beras, gula pasir, dan santan?

## MERENCANAKAN PEMECAHAN MASALAH

### AYO MENGUMPULKAN INFORMASI

Alya membeli 1 kantong kecil tepung beras, 1 kantong gula pasir, dan 1 teko santan.



1 kantong kecil tepung beras setara dengan 10 cangkir tepung beras.

1 kantong gula pasir setara dengan 20 sendok makan gula pasir.

1 teko santan setara dengan  $6\frac{1}{2}$  cangkir santan.





## Materi : Bilangan Rasional

Dengan melakukan estimasi, tentukan ketercukupan bahan-bahan yang dibeli pada tabel berikut.

| No. | Bahan yang tersedia                                                | Bahan yang diperlukan  |                    |            | Jumlah yang dibutuhkan | Cukup/Tidak Cukup |
|-----|--------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|------------|------------------------|-------------------|
|     |                                                                    | Kue Nagasari           | Kue Talam          | Kue Surabi |                        |                   |
| 1.  | 1 kantong kecil tepung beras setara dengan 10 cangkir tepung beras | $1\frac{3}{4}$ cangkir | ...                | ...        | ...                    | ...               |
| 2.  | 1 kantong gula pasir setara dengan 20 sendok makan gula pasir.     | ...                    | $6\frac{1}{2}$ sdm | ...        | ...                    | ...               |
| 3.  | 1 teko santan setara dengan $6\frac{1}{2}$ cangkir santan.         | ...                    | ...                | ...        | ...                    | ...               |

Lakukan operasi hitung untuk menentukan ketercukupan tepung beras, gula pasir, dan santan. Operasi hitung apa yang kalian gunakan?

Apakah ada bahan yang tersisa? Berapa banyak sisanya?

Apakah ada bahan yang kurang? berapa banyak kekurangannya?





Materi : Bilangan Rasional

### AYO MENKOMUNIKASIKAN

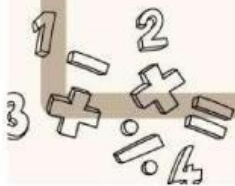
Salah satu kelompok dipilih untuk menyajikan hasil pekerjaan LKPD dan kelompok yang lain menanggapi untuk diambil kesimpulannya.

### KESIMPULAN PENYELESAIAN PEMECAHAN MASALAH

### AYO MENYIMPULKAN

Berdasarkan hasil penyelesaian dari permasalahan di atas, tuliskan kesimpulan yang kalian dapatkan pada kotak di bawah ini:

Kesimpulan :  
Bilangan Rasional adalah ...



 **LIVEWORKSHEETS**

 **LIVEWORKSHEETS**

