

# Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD BERBASIS KOMIK MATEMATIKA DIGITAL



Nama :  
NO.Absen :

## CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)

Peserta didik dapat mengenali  
pecahan senilai menggunakan  
gambar dan simbol matematika.

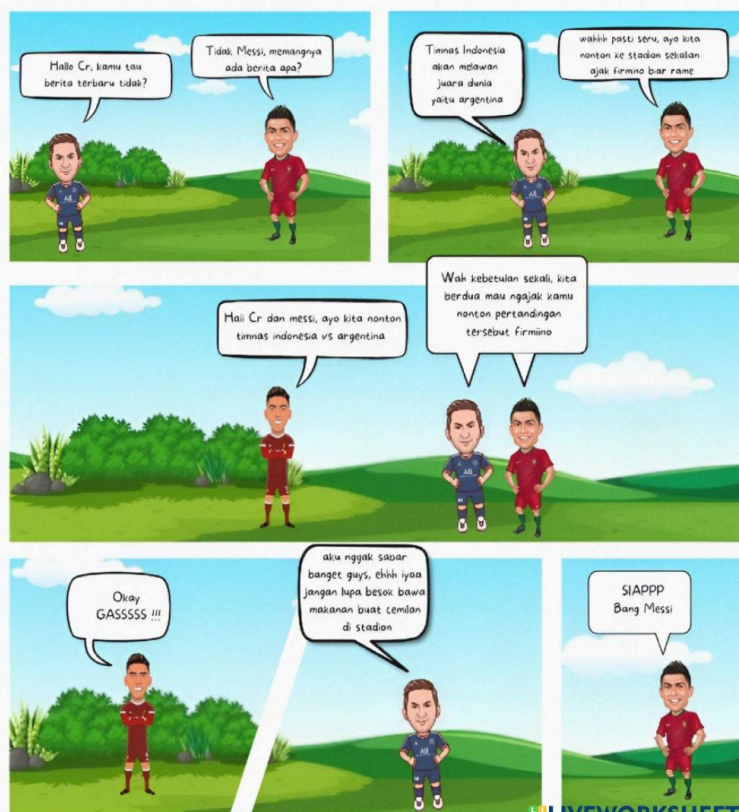


## Petunjuk Kegiatan

- 1 Tuliskan nama dan nomor absen dengan benar
- 2 Kerjakan setiap kegiatan sesuai dengan petunjuk yang ada
- 3 Soal dikerjakan secara individu
- 4 Setelah selesai mengerjakan tekan tombol finish
- 5 Kemudian klik email my answer to my teacher untuk mengirim jawaban



## Komik Matematika Digital



Keesokan harinya....



Cr, Firmino, tadi ibuku memberikan aku tiga buah pizza untuk dimakan bersama. Silakan kalian ambil satu



Waw, Kelihatannya enak. makasih Messi



Mantappp, ini Pizza terenak yang pernah aku makan



Alhamdulillah kenyang, tapi pizzaku masih sisa  $\frac{1}{6}$



Kalau aku masih sisa banyak  $\frac{1}{3}$



Kalau aku masih sisa  $\frac{1}{4}$



Bagaimana kalau kita gabungkan pizza itu untuk bekal nanti diperjalanan?

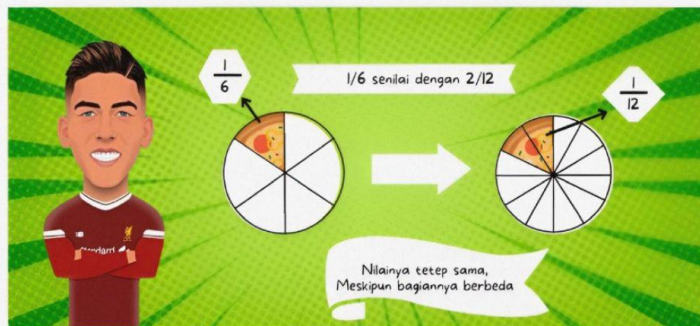
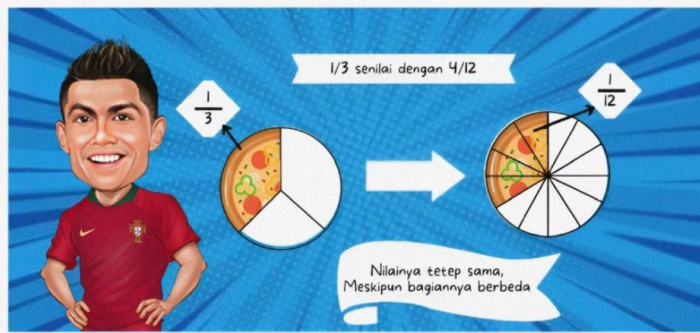


tapi, pizza kita yang tersisa tidak sama, bagaimana caranya? ??



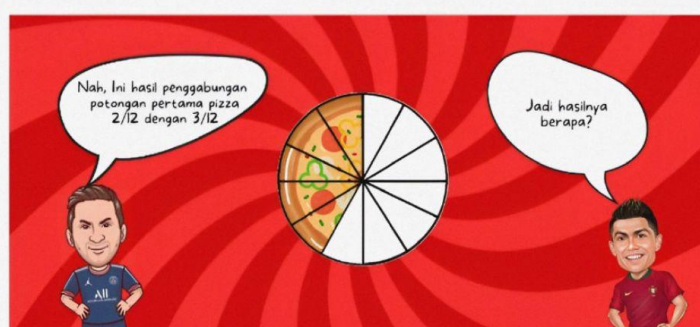
Sekarang kita lihat, kita punya pizza,  $\frac{1}{6}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{3}$  dan agar mudah dicari hasilnya, maka kita dapat menggunakan **PECAHAN SENILAI**. Pecahan senilai adalah pecahan yang memiliki nilai yang sama meskipun mempunyai pembilang dan penyebut yang berbeda.





Nah, sekarang kita punya pecahan bentuk baru tetapi dengan nilai yang sama yaitu  $\frac{2}{12}$ ,  $\frac{3}{12}$ , dan  $\frac{4}{12}$  dengan penyebut yang sama.

Jadi sekarang kita akan menggabungkan 3 pizza tersebut, namun sulit jika ketiganya digabungkan sekaligus. maka ambil 2 pizza untuk digabungkan terlebih dahulu, setelah itu digabungkan potongan pizza terakhir.





Hasil penggabungan yang pertama didapatkan hasil 5 bagian yang masing-masing bernilai  $\frac{1}{12}$ . sehingga bisa ditulis :  $\frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12}$

Jadi hasilnya adalah  $\frac{5}{12}$

Tepat sekali Firmiño,

Sekarang kita lanjut ke hasil penggabungan kesatu digabungkan dengan potongan pizza terakhir



$\frac{5}{12}$



Digabungkan

→

$\frac{4}{12}$



??



Gabungkan kedua potongan pizza sampai menempel satu sama lain, tapi ingat **JANGAN SAMPAI BERTUMPUK!**

Nah, Ini hasil akhir penggabungan 3 potong pizza kita



$\frac{9}{12}$



wow, hasilnya bisa seperti ini





Setelah proses penggabungan yang panjang didapatkan 9 bagian yang masing-masing bernilai  $\frac{1}{12}$

Jadi didapatkan hasil akhir :  $\frac{9}{12}$

$\frac{9}{12}$  dapat kita tulis  $\frac{3}{4}$  karena keduanya merupakan pecahan senilai



$\frac{9}{12}$



→

$\frac{3}{4}$



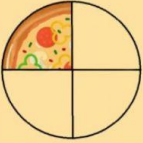
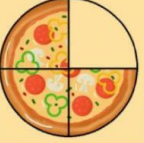
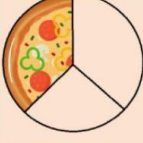


Itu artinya kita mempunyai 3 potongan pizza dengan ukuran  $\frac{3}{4}$



## KEGIATAN 1

Setelah membaca dan memahami komik tersebut analisis kedua pecahan yang ada di kiri dan kanan kemudian tentukan senilai atau tidak?

| Pecahan 1                                                                                               | Pecahan 2                                                                                               | Senilai / Tidak Senilai |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  <input type="text"/>  |  <input type="text"/>  |                         |
|  <input type="text"/>  |  <input type="text"/>  |                         |
|  <input type="text"/>  |  <input type="text"/>  |                         |
|  <input type="text"/>  |  <input type="text"/>  |                         |
|  <input type="text"/> |  <input type="text"/> |                         |

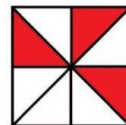
## KEGIATAN 2

Cocokkanlah pecahan senilai dengan gambar yang tepat

$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{4}{16}$$



$$\frac{6}{16}$$



$$\frac{6}{9}$$



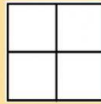
$$\frac{1}{2}$$



### KEGIATAN 3

Kerjakan soal cerita dibawah ini

Ayah memiliki sebuah lahan yang berbentuk persegi. Ia memiliki anak yang bernama Yoga, Farhan, Dery dan Fahmi. Ia ingin membagikan ke anak-anaknya dengan bagian yang sama rata.



Masing – masing memperoleh bagian yang sama rata yaitu bagian.

Jika Yoga memperoleh  $\frac{1}{4}$  bagian, lalu Farhan memperoleh  $\frac{2}{8}$ , Apakah lahan milik keduanya masih sama rata ?

YA

TIDAK

Dery memiliki  $\frac{1}{4}$  bagian lahan dari seluruh lahan yang dibagikan ayahnya, sedangkan Fahmi mendapatkan  $\frac{4}{16}$  bagian dari lahan seluruhnya. Dery dan Fahmi tidak mempermasalahkan hal tersebut karena merasa keduanya sama nilainya.

Mengapa  $\frac{1}{4}$  dan  $\frac{4}{16}$  dikatakan memiliki nilai yang sama ?

- A. Karena  $\frac{1}{4}$  dan  $\frac{4}{16}$  pecahan senilai
- B. Karena  $\frac{1}{4}$  dan  $\frac{4}{16}$  mempunyai penyebut yang sama
- C. Karena keduanya dapat dibagi 3
- D. Karena keduanya dapat disamakan penyebutnya

Pilihlah cara yg tepat untuk menentukan  $\frac{1}{4}$  dan  $\frac{4}{16}$  dapat dikatakan senilai

Menyederhakan  $\frac{1}{4}$  sehingga senilai dengan  $\frac{4}{16}$

Menyederhakan  $\frac{4}{16}$  sehingga sama dengan  $\frac{1}{4}$

Membagi  $\frac{1}{4}$  dan  $\frac{4}{16}$  dengan 4

Mengkalikan  $\frac{1}{4}$  dan  $\frac{4}{16}$  dengan 4

# GOOD LUCK

