

L K P D

Mengenali Nilai PECAHAN



Matematika kelas VII
Fase D

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama Kelompok : _____

Anggota Kelompok : 1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat melakukan operasi hitung pecahan.
- Peserta didik dapat membedakan jenis-jenis pecahan.
- Peserta didik dapat menyelesaikan masalah bilangan pecahan dalam kehidupan sehari-hari.

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan saksama
2. Ikuti setiap langkah-langkah yang ada
3. Diskusikan dengan teman sekelompok mengenai apa yang harus dilakukan dan tuliskan hasil diskusi pada tempat yang sudah disediakan

Aktivitas 1

Nisa dan Bella masing-masing memiliki satu kotak brownies. sebanyak $\frac{1}{3}$ bagian brownies Nisa dan $\frac{2}{3}$ bagian brownies Bella diberikan kepada Andi.

Nisa : Berapa jumlah bagian brownies yang diterima oleh Andi?

Bella : $\frac{3}{6}$ bagian

Nisa : Seharusnya setelah dijumlahkan potongan brownies yang didapat oleh Andi lebih besar dari brownies yang kita miliki, jika $\frac{3}{6}$ itu lebih kecil dari yang semestinya.

Bella : Jadi, berapa sebenarnya $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ itu

(I)

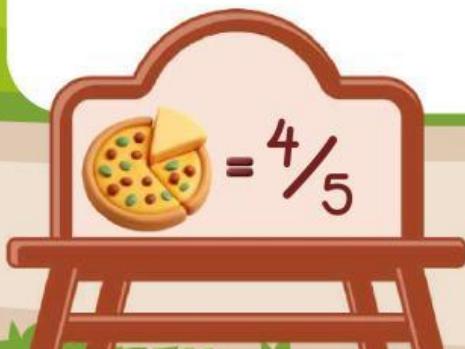


(II)



Buatlah Sketsa potongan brownies yang didapat oleh Andi, dan nyatakan bentuk pecahan !

Jawaban :



Aktivitas 2

Tentukan hasil operasi berikut dengan benar!!

$\frac{4}{5} + \frac{3}{5}$

$= \underline{\quad}$

$\frac{6}{5} + \frac{3}{4}$

$= \underline{\quad}$

$\frac{8}{7} - \frac{4}{7}$

$= \underline{\quad}$

$\frac{7}{3} - \frac{5}{6}$

$= \underline{\quad}$

$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$

$= \underline{\quad}$

$\frac{7}{8} \div \frac{1}{4}$

$= \underline{\quad}$



Aktivitas 3

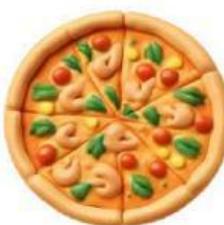
Gambar pizza di bawah ini menyatakan $\frac{1}{2}$ bagian.



$\frac{1}{2}$

Pasangkan setiap bilangan berikut dengan gambar yang sesuai !

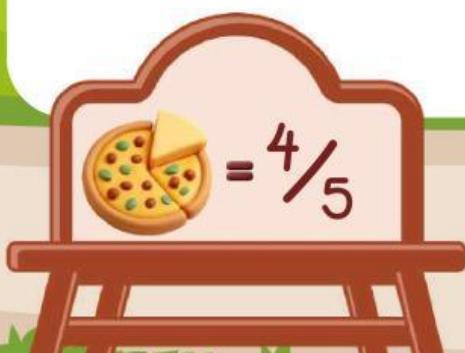
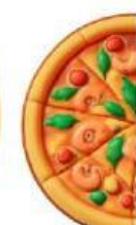
a. 1



b. 2



c. $1\frac{1}{2}$



Aktivitas 4

Isilah titik-titik di bawah ini dengan menggunakan tanda <, > atau =

$\frac{2}{3} \bullet \frac{4}{7}$

$\frac{3}{4} \bullet \frac{2}{3}$

$\frac{5}{6} \bullet \frac{8}{9}$

$\frac{1}{3} \bullet \frac{2}{6}$

Urutkanlah pecahan berikut ini dari yang terkecil hingga yang terbesar

$\frac{1}{3}, \frac{3}{8}, \frac{2}{9}$

$\frac{2}{5}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$

$\frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{3}{10}$

$\frac{7}{4}, 1\frac{1}{2}, \frac{13}{8}$



Aktivitas 5

Buatlah cerita yang memuat pecahan campuran. (misalnya waktu selama $2\frac{1}{2}$ jam dapat digunakan untuk kegiatan untuk kegiatan apa saja, gabungan bangun datar memuat pecahan campuran apa saja)

Jawaban :

