

Nama kelompok:

# Lembar Kerja Peserta Didik

Berdasarkan teks, jawablah pertanyaan di bawah ini!

## Permasalahan 1

Untuk merayakan ulang tahunnya, Risma membawa 4 buah kue tart ke sekolah. Setiap kue akan dibagi rata untuk teman-teman di kelasnya. Jumlah teman Risma ada 24 anak. Risma ingin membagikan kue tart kepada setiap temannya dengan adil.



## Note

Gunakan plastisin untuk membuat model kue tart, lalu lakukan pengerjaan sesuai instruksi untuk membuktikan jawabanmu!

1. Bagaimana cara Risma membagi kue-kue tersebut agar adil?

2. Jika setiap kue tart dipotong menjadi bagian yang sama, maka dalam satu kue ada berapa banyak potongan?

3. Berapa bagian yang akan didapatkan oleh setiap teman Risma?

**Berdasarkan teks, jawablah pertanyaan di bawah ini!**

## **Permasalahan 2**

Dalam perjalanan pulang kerja, Ayah membeli satu kotak pizza yang telah dipotong menjadi 10 bagian sama besar. Ayah makan 5 potong, Ibu hanya makan 1 potong pizza karena Ibu tidak terlalu menyukai pizza, dan sisanya akan diberikan kepada 2 orang Adik dengan potongan yg sama besar.



## **Note**

Gunakan kertas lipat untuk membuat model pizza, lalu lakukan pengerjaan sesuai instruksi untuk membuktikan jawabanmu!

**1. Berapa potongan pizza yang akan didapatkan oleh masing-masing Adik? Lalu tuliskan dan gambarkan nilai pecahan pizza yang diambil oleh masing-masing orang!**

**2. Urutkan pecahan potongan pizza yang diambil dari yang terkecil ke yang terbesar!**

**3. Siapa yang mendapatkan potongan pizza paling banyak?**

### KISI-KISI SOAL *PRETEST & POSTEST*

Satuan Pendidikan : SDN Kendalpecabean

Kelas/Semester : IV / II

Mata Pelajaran : Matematika

Materi : Pecahan

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan kontekstual terkait pecahan dengan baik.
2. Peserta didik dapat membandingkan dan mengurutkan bilangan pecahan dari yang terkecil ke yang terbesar dan sebaliknya dengan tepat.
3. Peserta didik dapat merepresentasikan nilai pecahan dalam bentuk gambar atau angka dengan benar.

No.	Elemen	Indikator	Indikator Soal	Nomor Soal	Soal	Ranah Kognitif	Bobot
1	Bernalar kritis	Memperoleh dan memproses informasi	Menganalisis pecahan dari suatu bagian yang digunakan	1	Pada hari minggu, Ibu membeli pizza yang dipotong menjadi delapan bagian sama besar. Berikut adalah pembagian pizza untuk setiap anggota keluarga. Ibu makan 2 potong, Ayah makan 1 potong, dan Adik makan 5 potong pizza. Berapa nilai pecahan pizza yang dimakan oleh masing-masing anggota keluarga? Tuliskan dalam bentuk pecahan!	C4	10
			Membuat gambar dan mengarsir pecahan sesuai dengan jumlahnya	2	Gambarlah sebuah lingkaran untuk mewakili pizza, kemudian arsir bagian yang dimakan oleh masing-masing anggota keluarga sesuai jumlah potongannya!	C6	10
		Menganalisis informasi	Membandingkan dua pecahan untuk	3	Pohon mangga di halaman rumah Risa sedang berbuah lebat, karena itu Risa memutuskan untuk membuat jus mangga. Setelah selesai, dia memasukkan jus tersebut ke	C5	10

			menentukan yang lebih besar		dalam termos. Risa memberikan $\frac{3}{4}$ bagian jus untuk ibu dan $\frac{1}{4}$ bagian untuk ayah. Siapakah yang mendapatkan jus mangga lebih banyak?		
			Menganalisis dan mengurutkan pecahan	4	Kak Winda ingin membuat kue bolu untuk diberikan kepada tetangga barunya. Maka dari itu, Kak Winda pergi ke supermarket untuk membeli bahan-bahannya. Kak Winda membeli $\frac{7}{8}$ tepung terigu, $\frac{3}{8}$ gula pasir, $\frac{4}{8}$ cokelat bubuk, $\frac{1}{8}$ mentega, dan $\frac{5}{8}$ telur. Urutkan jumlah bahan kue yang dibeli oleh Kak Winda dari yang paling berat hingga yang paling ringan!	C4	15
		Merefleksi pemikiran	Menganalisis jumlah potongan untuk pembagian yang adil	5	Putri membawa sebuah kue ulang tahun berbentuk lingkaran ke kelasnya. Dia ingin membagikan kue tersebut kepada enam temannya secara adil. Jika kue dipotong menjadi bagian-bagian yang sama besar, berapa banyak potongan yang harus dibuat?	C4	10
			Menentukan jumlah pembagian pecahan	6	Berapa bagian kue yang didapatkan oleh setiap teman Putri?	C5	10
		Mengambil keputusan	Memilih pecahan terkecil dari beberapa pilihan	7	Dalam perjalanan pulang dari kantor, Ayah membeli tiga batang cokelat dengan ukuran masing-masing $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{2}$ dan $\frac{1}{6}$ . Ayah ingin memberikan cokelat yang paling sedikit untuk anak bungsunya karena ia masih kecil. Maka, cokelat manakah yang harus Ayah berikan?	C5	15
			Memilih pecahan terbesar dari beberapa pilihan	8	Seorang pedagang buah di pasar memiliki empat potongan semangka dengan berat masing-masing $\frac{3}{4}$ , $\frac{5}{6}$ , $\frac{1}{2}$ dan $\frac{1}{4}$ kilogram. Jika pedagang tersebut ingin menjual potongan semangka yang paling besar terlebih dahulu, potongan semangka manakah yang harus dijual?	C5	20

## **INSTRUMEN TES BERNALAR KRITIS (PRE-TEST & POST-TEST)**

Nama :

Kelas :

**Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan benar!**

### **Bacaan untuk nomor 1 dan 2.**

Pada hari minggu, Ibu membeli pizza yang dipotong menjadi delapan bagian sama besar. Berikut adalah pembagian pizza untuk setiap anggota keluarga. Ibu makan 2 potong, Ayah makan 1 potong, dan Adik makan 5 potong pizza.

1. Berapa nilai pecahan pizza yang dimakan oleh masing-masing anggota keluarga? Tuliskan dalam bentuk pecahan!
2. Gambarlah sebuah lingkaran untuk mewakili pizza, kemudian arsir bagian yang dimakan oleh masing-masing anggota keluarga sesuai jumlah potongannya!
3. Pohon mangga di halaman rumah Risa sedang berbuah lebat, karena itu Risa memutuskan untuk membuat jus mangga. Setelah selesai, dia memasukkan jus tersebut ke dalam termos. Risa memberikan  $\frac{3}{4}$  bagian jus untuk ibu dan  $\frac{1}{4}$  bagian untuk ayah. Siapakah yang mendapatkan jus mangga lebih banyak?
4. Kak Winda ingin membuat kue bolu untuk diberikan kepada tetangga barunya. Maka dari itu, Kak Winda pergi ke supermarket untuk membeli bahan-bahannya. Kak Winda membeli  $\frac{7}{8}$  tepung terigu,  $\frac{3}{8}$  gula pasir,  $\frac{4}{8}$  cokelat bubuk,  $\frac{1}{8}$  mentega, dan  $\frac{5}{8}$  telur. Urutkan jumlah bahan kue yang dibeli oleh Kak Winda dari yang paling berat hingga yang paling ringan!

### **Bacaan untuk nomor 5 dan 6.**

Putri membawa sebuah kue ulang tahun berbentuk lingkaran ke kelasnya. Dia ingin membagikan kue tersebut kepada enam temannya secara adil.

5. Jika kue dipotong menjadi bagian-bagian yang sama besar, berapa banyak potongan yang harus dibuat?
6. Berapa bagian kue yang didapatkan oleh setiap teman Putri?
7. Dalam perjalanan pulang dari kantor, Ayah membeli tiga batang cokelat dengan ukuran masing-masing  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$  dan  $\frac{1}{6}$ . Ayah ingin memberikan cokelat yang paling sedikit untuk anak bungsunya karena ia masih kecil. Maka, cokelat manakah yang harus Ayah berikan?
8. Seorang pedagang buah di pasar memiliki empat potongan semangka dengan berat masing-masing  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{1}{2}$  dan  $\frac{1}{4}$  kilogram. Jika pedagang tersebut ingin menjual potongan semangka yang paling besar terlebih dahulu, potongan semangka manakah yang harus dijual?