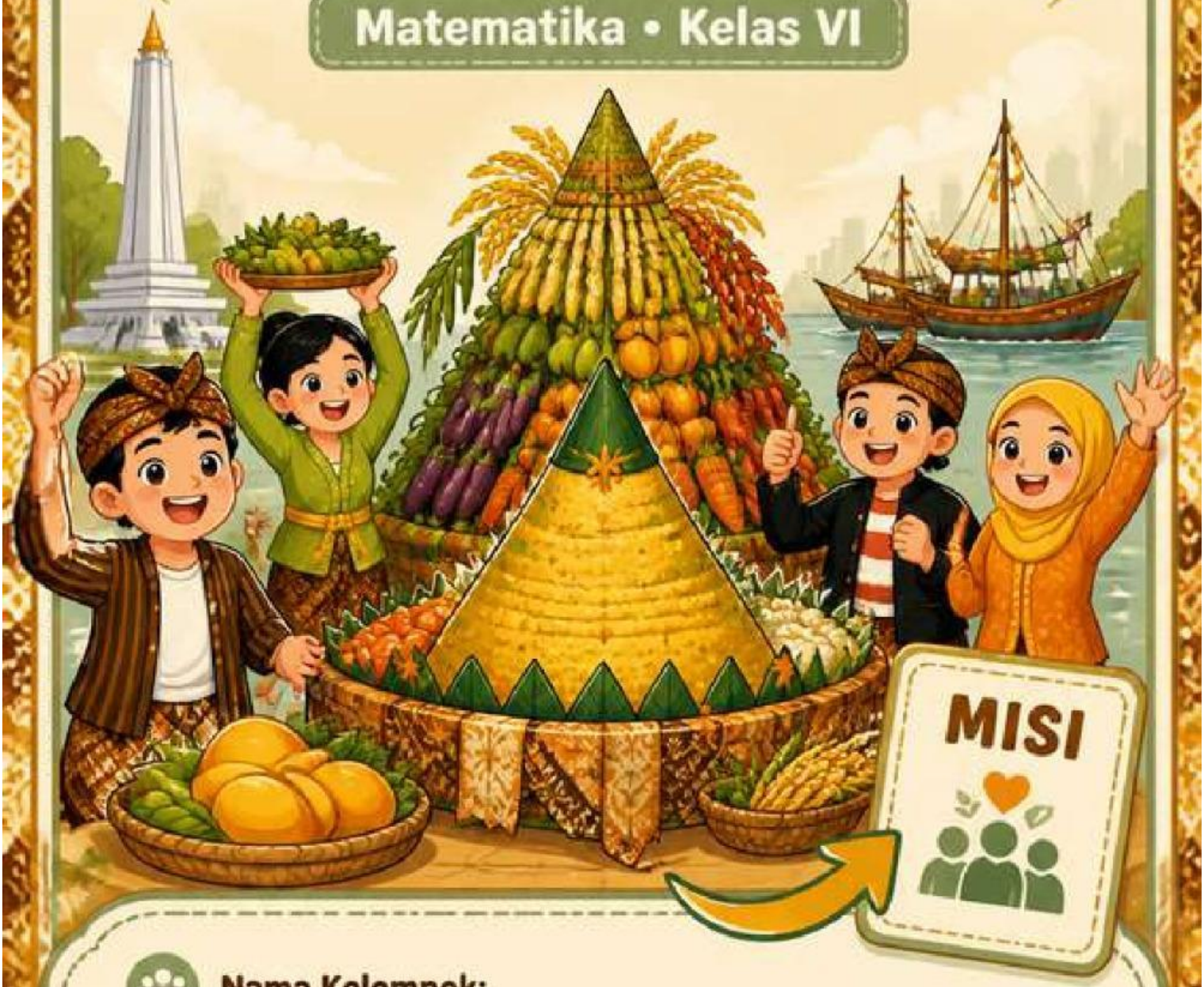
Misi Panitia Sedekah Bumi

Matematika • Kelas VI



Nama Kelompok:

Nama Anggota:

LIVEWORKSHEETS

CP, TP, DAN PETUNJUK PENGERJAAN



Capaian Pembelajaran (CP)

Peserta didik mampu menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan operasi hitung pecahan (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian).

Tujuan Pembelajaran

1. Memahami pecahan sebagai bagian dari keseluruhan dan pembagian yang adil.
2. Menyelesaikan penjumlahan dan pengurangan pecahan berpenyebut berbeda.
3. Menyelesaikan perkalian dan pembagian pecahan dengan bilangan bulat.
4. Menyelesaikan permasalahan operasi pecahan dalam konteks Sedekah Bumi.
5. Membuat diagram lingkaran pembagian tumpeng berdasarkan hasil perhitungan.

Petunjuk Pengerjaan

- Baca setiap misi dan pertanyaan dengan teliti.
- Diskusikan langkah penyelesaian bersama kelompok.
- Tuliskan perhitungan dan alasan dengan rapi.
- Gunakan gambar, diagram, atau garis bilangan jika membantu.
- Periksa kembali jawaban sebelum melanjutkan ke misi berikutnya.
- Sampaikan pendapat kelompok dengan percaya diri.

LIVEWORKSHEETS

Misi Dimulai!

Dalam tradisi Sedekah Bumi, masyarakat berkumpul sebagai ungkapan rasa syukur atas hasil bumi. Berbagai hasil bumi dan makanan dibagikan kepada warga. Namun, bagaimana jika satu tumpeng harus dibagikan kepada beberapa kelompok dengan jumlah bagian yang berbeda? Bagaimana panitia memastikan pembagiannya tetap adil?



Pertanyaan Pemanitik

Apa saja hasil bumi atau makanan yang dapat dibagikan dalam kegiatan Sedekah Bumi?

Mengapa pembagian makanan harus dilakukan secara adil?

Bagaimana cara menghitung bagian yang diterima setiap kelompok?

TANTANGAN UTAMA

Bagaimana cara menghitung dan menggambarkan pembagian satu tumpeng agar setiap penerima memperoleh bagian yang tepat dan seluruh bagian berjumlah satu utuh?

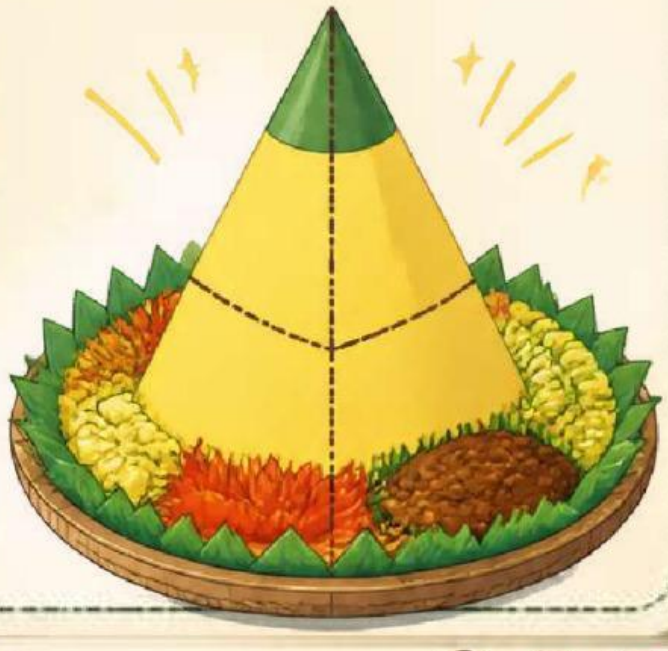
Pendapat Kelompok Kami:

LIVEWORKSHEETS

Rancang Strategi Pembagian Tumpeng!

Panitia Sedekah Bumi memiliki satu tumpeng yang akan dibagikan dengan ketentuan:

- $\frac{1}{3}$ — Warga RT 1 memperoleh 3 bagian.
- $\frac{1}{4}$ — Warga RT 2 memperoleh 1 bagian.
- $\frac{1}{6}$ — Panitia memperoleh 6 bagian.
- Sisanya diberikan kepada tamu undangan.



Identifikasi Informasi

1. Berapa jumlah keseluruhan tumpeng?
2. Kelompok mana saja yang menerima bagian?
3. Bagian apa yang harus dicari?
4. Operasi hitung apa yang diperlukan?

Strategi Kelompok Kami



LIVEWORKSHEETS

Misi 1 – Ahli Operasi Pecahan!

Tahap 4: Memonitor dan Melaksanakan Proyek

1 2 3 4

Hitung Tulis Pikirkan Periksa

Tantangan A – Penjumlahan Pecahan

Panitia memiliki bagian tumpeng untuk warga dan memperoleh tambahan bagian. Berapa jumlah tumpeng yang tersedia sekarang?



$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \ldots$

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

KPK:

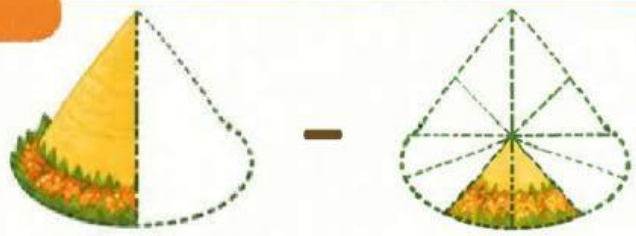
Pecahan senilai:

Hasil perhitungan:

Kesimpulan:

Tantangan B – Pengurangan Pecahan

Panitia memiliki bagian tumpeng. Sebanyak bagian diberikan kepada kelompok lain. Berapa sisa tumpeng yang dimiliki panitia?



$\frac{1}{2} - \frac{1}{6} = \ldots$

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

Langkah penyelesaian:

Jawaban akhir:

LIVEWORKSHEETS

MISI 2 – PECAHKAN
TANTANGAN PEMBAGIAN HASIL BUMI!

Tahap 4: Melanjutkan Tantangan Operasi Pecahan

A **Tantangan A – Perkalian Pecahan**



Sebanyak $\frac{2}{3}$ dari $\frac{1}{2}$ bagian tumpeng akan diberikan kepada kelompok warga. Berapa bagian tumpeng yang diterima kelompok tersebut?

$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} =$

Langkah penyelesaian:

Jawaban:

A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{1}{2}$

Gambarkan pembagianmu



B **Tantangan B – Pembagian Pecahan**



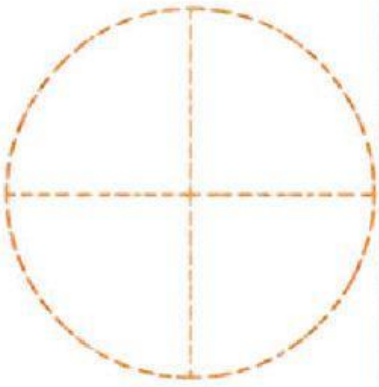
4

Langkah penyelesaian:

Jawaban:

A. $\frac{1}{8}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{2}$ D. 1

Gambarkan pembagianmu



Seret kartu pecahan ke operasi yang sesuai

$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{8}$

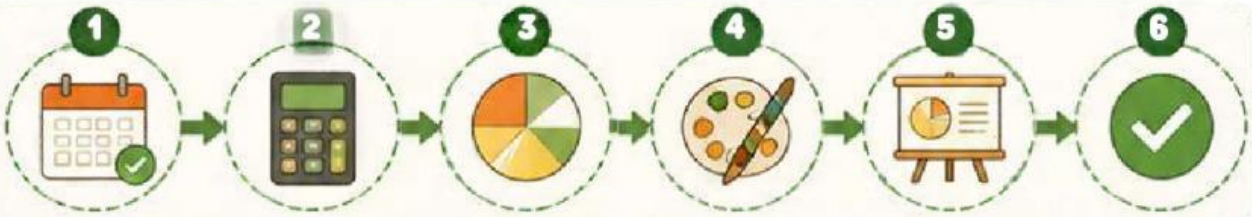
LIVEWORKSHEETS

MISI 3

ATUR STRATEGI DAN BAGI TUGAS!



Urutkan kartu kegiatan berikut dari langkah pertama sampai terakhir.



Menghitung jumlah pecahan yang telah dibagikan.	Menentukan sisa bagian untuk tamu undangan.	Membagi lingkaran menjadi beberapa bagian sama besar.
Memberikan warna dan label pada diagram.	Menyiapkan penjelasan hasil proyek.	Memeriksa kembali jumlah seluruh pecahan.

1	2	3	4	5	6

Pembagian Tugas Anggota Kelompok

Nama anggota	Tanggung jawab	Tanda selesai
		○
		○
		○
		○



Penghitung



Pencatat



Ilustrator



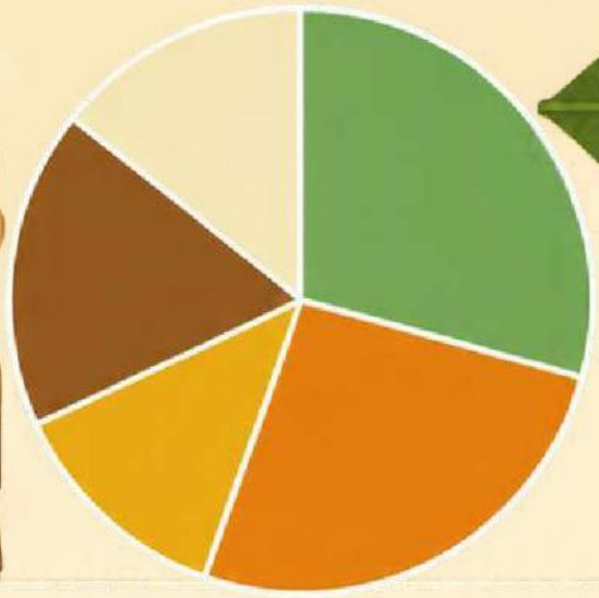
Penyaji

LIVEWORKSHEETS

Misi 4: Baca Diagram Sajian

Gunakan informasi pada diagram untuk menjawab pertanyaan.





SAJIAN HIDANGAN
SEDEKAH BUMI
DI SURABAYA

- Nasi Tumpeng
- Sayur Asem
- Lontong Balap
- Buah–buahan
- Jajanan Pasar

1. Hidangan apa yang mendapat bagian paling besar?
2. Hidangan apa yang mendapat bagian paling kecil?
3. Apakah bagian Lontong Balap lebih besar dibandingkan Buah–buahan? Jelaskan.
4. Jika Jajanan Pasar dan Buah–buahan digabung, apakah lebih besar daripada Sayur Asem? Jelaskan.

5. Gambarkan kembali satu diagram lingkaran berdasarkan data berikut:

DATA SAJIAN (Dalam Pecahan)

 Nasi Tumpeng ____

 Sayur Asem ____

 Lontong Balap ____

 Buah–buahan ____

 Jajanan Pasar ____



LIVEWORKSHEETS