



LEMBAR KERJA PECAHAN DAN DESIMAL



KOMPETENSI DASAR

3.3

MEMAHAMI KONSEP DAN OPERASI PECAHAN SERTA MONGONVERSI PECAHAN BENTUK DESIMAL DAN SEBALIKNYA

4.4

MENYELESAIKAN MASALAH TERKAIT PECAHAN DAN DESIMAL DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI



TUJUAN PEMBELAJARAN

SETELAH MENGIKUTI KEGIATAN DALAM LKPD INI, PESERTA DIDIK DIHARAPKAN MAMPU:

1

MENYEBUTKAN KONSEP DASAR PECAHAN DAN DESIMAL (C1).

2

MONGONVERSI PECAHAN KE DESIMAL DAN SEBALIKNYA (C2).

3

MENERAPKAN OPERASI HITUNG PECAHAN DAN DESIMAL DALAM KONTEKS SEHARI-HARI (C3).

4

MENGANALISIS PERBEDAAN DAN KESETARAAN ANTARA PECAHAN DAN DESIMAL (C4).

5

MENGEVALUASI PENTINGNYA KONVERSI ANTARA PECAHAN DAN DESIMAL (C5).

6

MEMBUAT SOAL BERBASIS PECAHAN DAN DESIMAL TERKAIT SITUASI SEHARI-HARI (C6).



LEMBAR KERJA PECAHAN DAN DESIMAL



PETUNJUK LKPD

- 1 BACALAH SETIAP BAGIAN DAN IKUTI PETUNJUK Pengerjaan SETIAP AKTIVITAS.
- 2 KERJAKAN SECARA MANDIRI DAN DISKUSIKAN JIKA ADA BAGIAN YANG KURANG DIPAHAMI
- 3 GUNAKAN PENSIL ATAU PULPEN UNTUK MENGISI LKPD

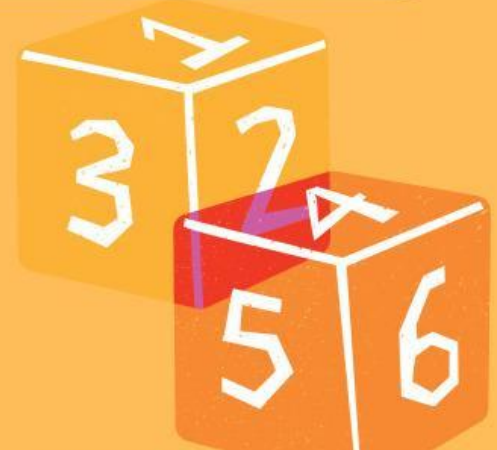


PENGENALAN MATERI

PECAHAN ADALAH BILANGAN YANG MENUNJUKKAN BAGIAN DARI SUATU KESELURUHAN, DITULIS DALAM BENTUK A/B . DALAM PECAHAN, "A" DISEBUT PEMBILANG (BAGIAN YANG DIAMBIL), DAN "B" DISEBUT PENYEBUT (JUMLAH KESELURUHAN BAGIAN).

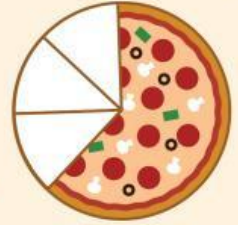
CONTOH: $1/2$ ARTINYA SETENGAH DARI SUATU BENDA.

DESIMAL ADALAH BENTUK LAIN DARI PECAHAN DENGAN PENYEBUT 10, 100, 1000, DAN SETERUSNYA. DESIMAL DITULIS DENGAN TANDA KOMA, MISALNYA 0,5 ATAU 1,25.





LEMBAR KERJA PECAHAN DAN DESIMAL



NAMA :

KELAS :

SOAL

1

Haruto ingin membuat campuran jus. Ia mencampur $\frac{3}{4}$ liter jus apel dengan 0,65 liter jus jeruk. Setelah itu, ia membagikan jus tersebut ke dalam 5 gelas secara merata. Pertanyaan: Berapa liter jus yang ada dalam setiap gelas? Jelaskan langkah-langkah perhitungan yang kamu lakukan untuk menemukan jawabannya.



SOAL

2

Toko roti Jenro membuat roti menggunakan $\frac{2}{3}$ kg tepung per adonan. Mereka biasanya membuat 0,8 kg roti dari setiap adonan, tetapi belakangan ini ingin menambahkan lebih banyak tepung untuk meningkatkan ukuran roti menjadi 1 kg. Pertanyaan: Menurut kamu, berapa banyak tepung tambahan yang harus ditambahkan untuk mencapai target tersebut? Jelaskan alasan kamu dalam menentukan jumlah tepung tambahan ini.

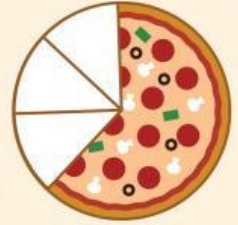
SOAL

3

Yefta dan Lia masing-masing membeli sejumlah pensil. Yefta membeli $\frac{3}{5}$ bagian dari total pensil di toko, sedangkan Lia membeli 0,55 bagian. Mereka bertengkar karena merasa sudah membeli bagian yang lebih banyak. Pertanyaan: Siapakah yang sebenarnya membeli lebih banyak pensil? Jelaskan langkah-langkah perbandingan kamu dan berikan alasan untuk jawaban kamu.



LEMBAR KERJA PECAHAN DAN DESIMAL



SOAL

4

Bayangkan kamu memiliki 1,25 meter kain, dan kamu ingin membuat syal kecil dengan panjang $\frac{1}{8}$ meter untuk setiap syal.

Pertanyaan: Buatlah rencana pembagian kain untuk membuat sebanyak mungkin syal. Hitung juga berapa sisa kain yang masih ada setelah membuat semua syal.

SOAL

5

Seorang koki sedang membuat kue. Resep awal membutuhkan $\frac{1}{2}$ cangkir gula dan 0,3 cangkir susu. Namun, koki ingin membuat kue tersebut dengan jumlah tiga kali lipat.

Pertanyaan: Buatlah resep baru yang menunjukkan jumlah bahan yang dibutuhkan untuk membuat kue tiga kali lipat dari resep awal. Jelaskan perhitungan Anda dalam bentuk pecahan dan desimal.

