

LKPD

MATEMATIKA KELAS VII

Operasi Aritmatika pada Bilangan Pecahan



**ISILAH IDENTITAS
DIBAWAH INI.**

Nama:

Kelas:

Waktu Pengerjaan: 40 menit

OPERASI ARITMATIKA PADA BILANGAN PECAHAN

Capaian Pembelajaran

Menerapkan operasi aritmatika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial).

Tujuan pembelajaran

1. Murid dapat menerapkan operasi penjumlahan dan pengurangan pada bilangan pecahan.
2. Murid dapat menerapkan operasi perkalian dan pembagian pada bilangan pecahan.
3. Murid dapat memberikan estimasi/perkiraan operasi campuran pada bilangan pecahan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial).

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap permasalahan dengan cermat sebelum menjawab.
2. Kerjakan LKPD ini secara individu dengan penuh tanggung jawab.
3. Pikirkan dan tentukan langkah penyelesaian yang tepat untuk setiap permasalahan.
4. Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan dengan rapi.
5. Tanyakan kepada guru apabila ada instruksi yang kurang dipahami.
6. Setelah selesai, periksa kembali jawabanmu sebelum mengumpulkan LKPD.

KEGIATAN A

Operasi Aritmatika pada Bilangan Pecahan

Kerjakan soal-soal berikut secara mandiri. Tuliskan Langkah-Langkah perhitungan dengan jelas dan tentukan hasil akhirnya dengan tepat.

1. $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} = \dots$

Jawab:

2. $3\frac{1}{4} - \frac{2}{5} = \dots$

Jawab:

3. $\frac{4}{7} \times \frac{3}{5} = \dots$

Jawab:

4. $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = \dots$

Jawab:

KEGIATAN B

Estimasi/perkiraan Operasi Campuran pada Bilangan Pecahan dalam Menyelesaikan Masalah

Bacalah setiap permasalahan dengan teliti. Tentukan cara penyelesaian yang sesuai, tuliskan proses perhitungan secara lengkap, kemudian tuliskan jawaban akhir sesuai dengan konteks permasalahan.

PERMASALAHAN 1

Nadia memiliki uang saku sebesar Rp120.000,00. Ia menggunakan $\frac{1}{4}$ bagian dari uangnya untuk membeli makanan dan $\frac{1}{3}$ bagian untuk membeli alat tulis. Setelah itu, Nadia mendapatkan tambahan uang sebesar $\frac{1}{6}$ dari uang awalnya.

- a) Perkirakan berapa sisa uang Nadia setelah membeli makanan dan alat tulis serta menerima uang tambahan. Jelaskan cara kamu memperkirakannya.

Jawab:

- b) Menurutmu, apakah sisa uang Nadia lebih dari Rp60.000,00? Jelaskan alasanmu.

Jawab:

KEGIATAN B

Estimasi/perkiraan Operasi Campuran pada Bilangan Pecahan dalam Menyelesaikan Masalah

Bacalah setiap permasalahan dengan teliti. Tentukan cara penyelesaian yang sesuai, tuliskan proses perhitungan secara lengkap, kemudian tuliskan jawaban akhir sesuai dengan konteks permasalahan.

PERMASALAHAN 2

Rafi memiliki uang sebesar Rp200.000,00 untuk berbelanja. Ia menggunakan $\frac{5}{6}$ bagian uangnya untuk membeli kebutuhan sehari-hari dan $\frac{1}{4}$ bagian untuk membeli perlengkapan sekolah. Di toko tersebut, Rafi memperoleh potongan harga tambahan sebesar $\frac{1}{10}$ dari total harga belanja sebelum diskon.

- a) Perkirakan berapa total uang yang harus dibayar Rafi setelah membeli kebutuhan sehari-hari dan perlengkapan sekolah serta mendapat diskon. Jelaskan cara kamu memperkirakannya.

Jawab:

- b) Menurutmu, apakah uang Rafi yang tersisa cukup untuk membeli barang lain seharga Rp50.000,00? Jelaskan alasanmu.

Jawab: