

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi : Rasio (Senilai & Berbalik Nilai)



Tujuan Pembelajaran

- Menjelaskan konsep rasio, berbagai bentuk rasio dan penggunaan dalam kehidupan sehari-hari.
- Membedakan antara selisih, yang merupakan perbandingan secara penjumlahan, dan rasio, yang merupakan perbandingan secara perkalian.
- Menggunakan faktor skala untuk menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan rasio
- Menghubungkan rasio ekuivalen dengan proporsi dalam penyelesaian masalah sehari-hari
- Menggunakan rasio (dan laju perubahan yang terkait) untuk menyelesaikan masalah.

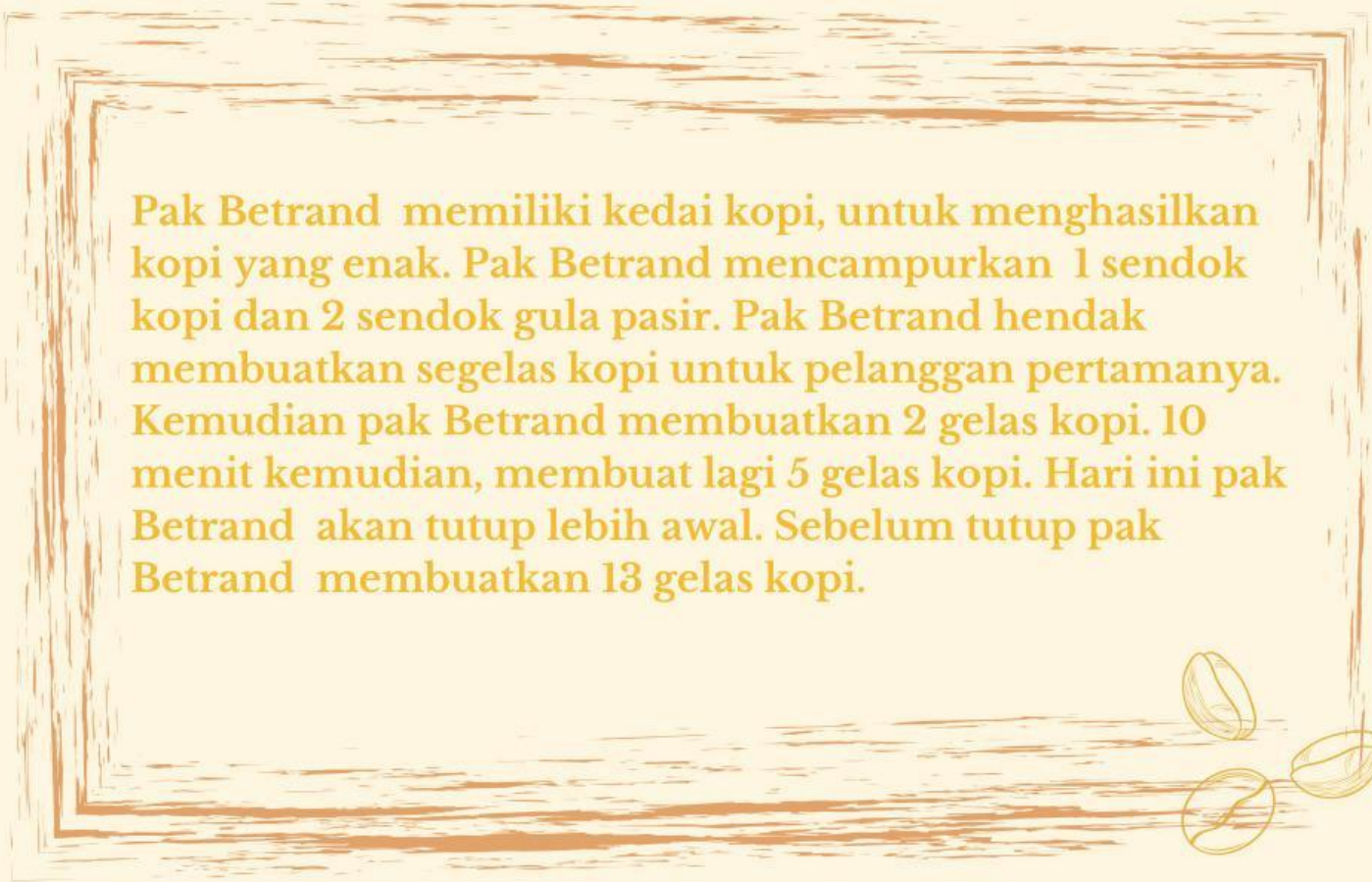
Petunjuk

- Bacalah setiap petunjuk yang terdapat dalam masalah pada lembar kerja yang kalian terima.
- Berdiskusilah dengan kelompok dalam mengerjakan lembar kerja dengan anggota kelompokmu.
- Bertanyalah kepada guru apabila mengalami kesulitan dalam mengerjakan lembar kerja.



KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Orientasi siswa pada masalah



Pak Betrand memiliki kedai kopi, untuk menghasilkan kopi yang enak. Pak Betrand mencampurkan 1 sendok kopi dan 2 sendok gula pasir. Pak Betrand hendak membuatkan segelas kopi untuk pelanggan pertamanya. Kemudian pak Betrand membuatkan 2 gelas kopi. 10 menit kemudian, membuat lagi 5 gelas kopi. Hari ini pak Betrand akan tutup lebih awal. Sebelum tutup pak Betrand membuatkan 13 gelas kopi.





KEGIATAN PEMBELAJARAN

2 Mengorganisasikan Peserta didik untuk belajar

Informasi apa saja yang kamu dapat dari permasalahan di atas?

Diketahui :

1 Gelas : Sendok kopi + Sendok gula pasir
2 Gelas : Sendok kopi + Sendok gula pasir
5 Gelas : Sendok kopi + Sendok gula pasir
13 Gelas : Sendok kopi + Sendok gula pasir

KEGIATAN PEMBELAJARAN

3. Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok



Setelah kalian mencatat segala informasi yang ada, isilah semua pertanyaan di bawah ini!

a. Berapa Rasio dari satu gelas kopi ?

b. Berapa Rasio dari dua gelas kopi ?



KEGIATAN PEMBELAJARAN

3. Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok

a. Berapa Rasio dari satu gelas kopi ?

b. Berapa Rasio dari dua gelas kopi ?

c. Berapa Rasio dari lima gelas kopi ?

d. Berapa Rasio dari tiga belas gelas kopi ?

e. Coba sederhanakan masing-masing rasio dari apa yang sudah diketahui di atas!

KEGIATAN PEMBELAJARAN

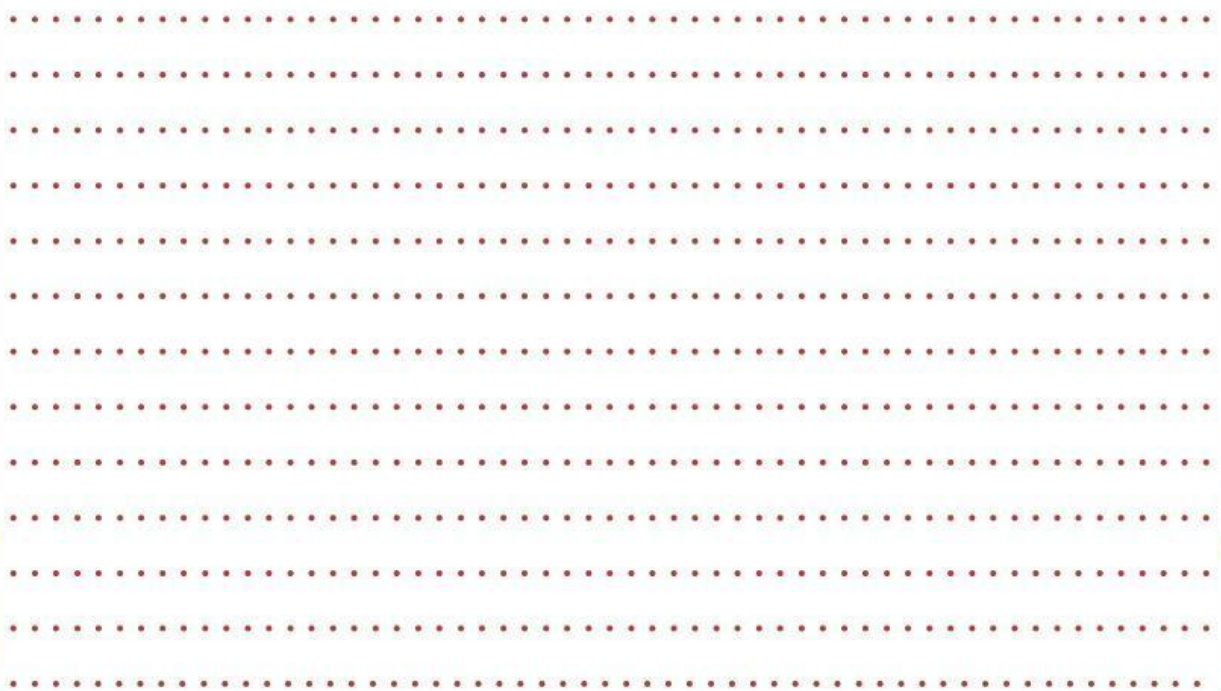
3. Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok

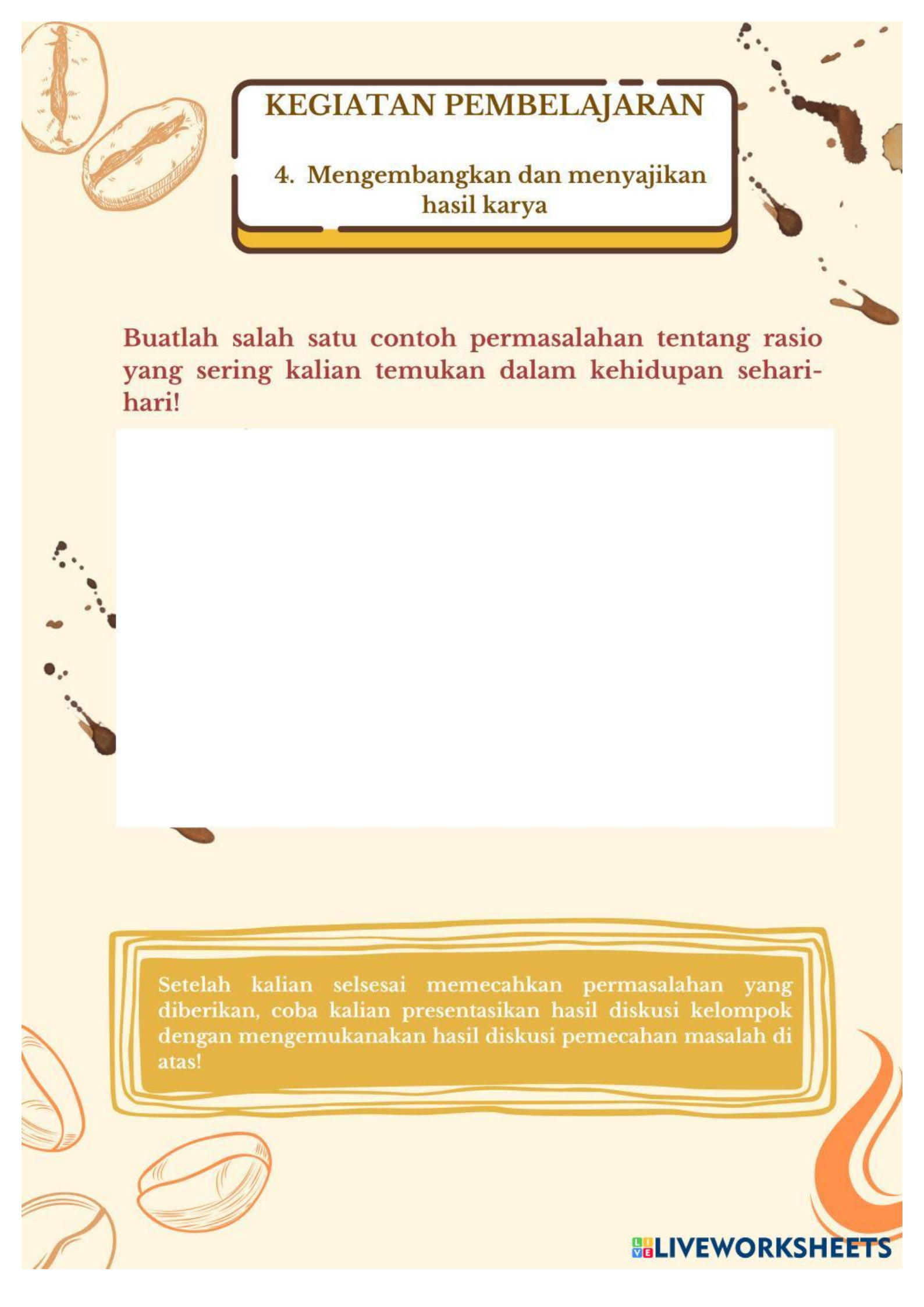
f. Apa yang dapat disimpulkan dari permasalahan di atas?



g. Dalam memecahkan masalah diatas, kamu sudah menggunakan konsep rasio (senilai & berbalik nilai). Jadi, menurutmu apa yang di maksud rasio (senilai & berbalik nilai) ?

Menurut saya, rasio (senilai & berbalik nilai) adalah





KEGIATAN PEMBELAJARAN

4. Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

Buatlah salah satu contoh permasalahan tentang rasio yang sering kalian temukan dalam kehidupan sehari-hari!

Setelah kalian selsesai memecahkan permasalahan yang diberikan, coba kalian presentasikan hasil diskusi kelompok dengan mengemukakan hasil diskusi pemecahan masalah di atas!

KEGIATAN PEMBELAJARAN

5. Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan

Bandungkan hasil diskusi kelompokmu dengan kelompok lain dan berikanlah tanggapan kepada hasil kelompok lain jika terdapat perbedaan!
Perbaiki dan lengkapi hasil diskusi kalian jika terdapat kesalahan!

Tuliskan jawaban yang kurang tepat menurutmu!

Tuliskan jawaban yang tepat menurutmu setelah kelompok lain memaparkan!

Tuliskan Kesimpulan dari hasil analisismu!