Kurikulum Merdeka

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

MATERI : KONSEP RASIO

VII/1

Nama Kelompok :

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Belajar

1. Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama.
2. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada.
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai apa yang harus kamu lakukan dan tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan.
4. Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan diskusi kelompok, maka tanyakan kepada guru.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik diharapkan mampu mengetahui konsep rasio, berbagai bentuk rasio dan penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.

LIVEWORKSHEETS

SMP/MTs Kelas VII

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan rak buku dibawah ini

Perhatikan rak bagian atas dan bagian bawah. Ada berapa banyak buku pada bagian atas rak ?
Banyak buku pada bagian bawah rak ?

Sehingga jika dibandingkan antara banyak buku dibagian rak atas dan bawah adalah

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan video berikut ini

LIVEWORKSHEETS

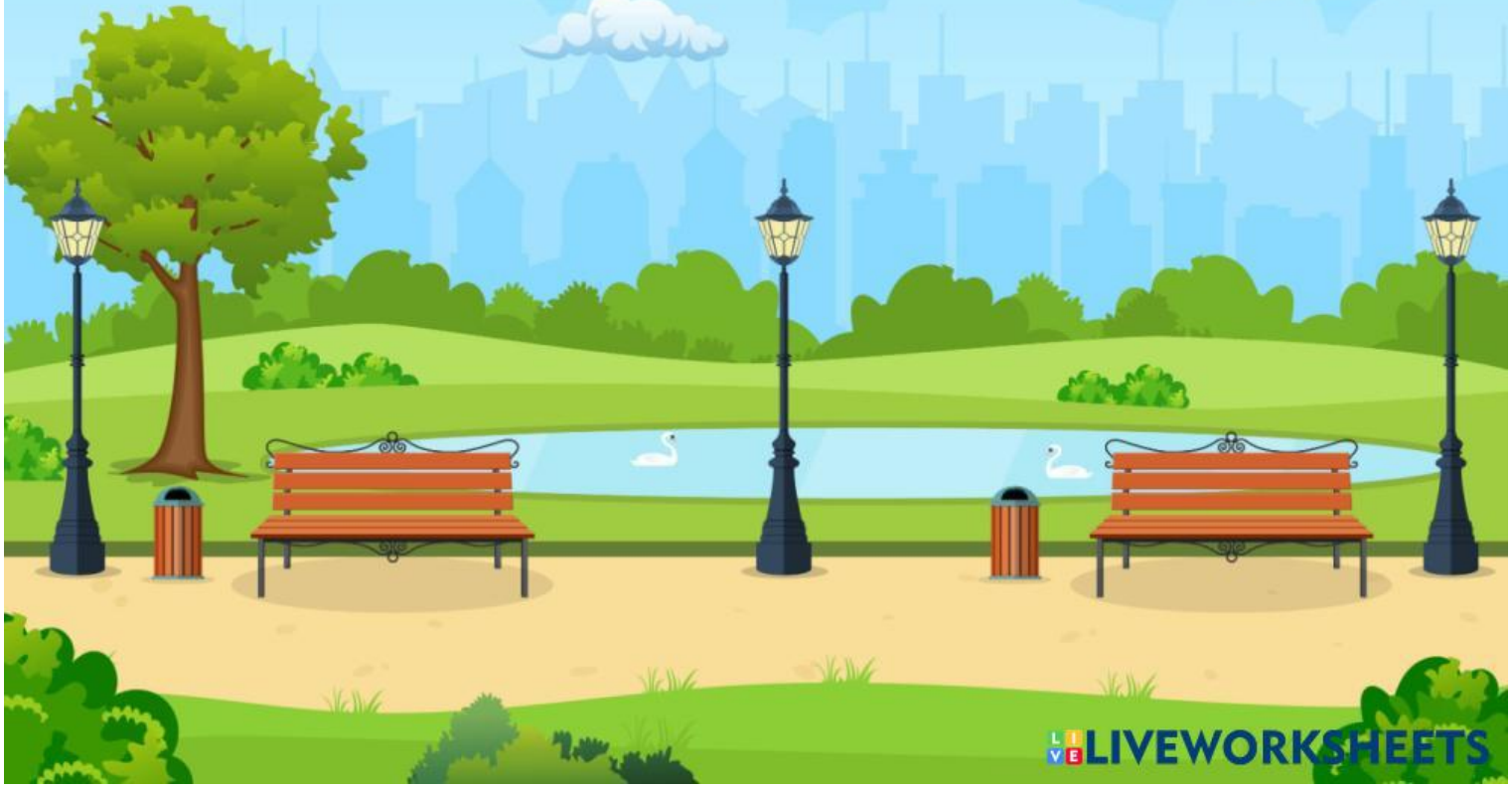
Perhatikan gambar bola basket dan bola tenis dibawah

jawablah pertanyaan yang berkaitan dengan pecahan dan perbandingan berikut

1. Berapa banyak bola basket dari keseluruhan bola-bola yang berada di lapangan?
2. berapa banyak bola tenis dari keseluruhan bola-bola yang berada di lapangan?
3. Berapa perbandingan banyak bola basket dengan bola tenis?
4. Berapa perbandingan banyak bola tenis dengan bola basket?

LIVEWORKSHEETS

Bagas menghitung pohon-pohon yang berada di sebuah taman Semarang. Didapatkan bahwa terdapat 80 pohon-pohon yang terdiri dari pohon trembesi dan pohon flamboyan. didapatkan bahwa rasio pohon trembesi dan flamboyan adalah 3 : 5. Berapa banyak pohon trembesi dan pohon flamboyan yang berada di taman tersebut?



LIVEWORKSHEETS

Masalah 1

Berapa perbandingan banyak bebek dan kucing dari gambar di atas?

4 : 3	3 : 4	5 : 3

LIVEWORKSHEETS

Masalah 2

Dalam sebuah box belanjaan terdapat buah strawberry, apel, dan pear. Jika banyak strawberry 3 kali banyak apel dan banyak pear setengah dari banyak apel, tuliskan perbandingan banyak buah strawberry, apel, dan pear.

Diketahui:

Perbandingan strawberry : apel =

Perbandingan apel : pear =

Ditanya:

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

Masalah 3

Toko Mamat menjual dua jenis roti, yaitu donat dan roti gulung. Perbandingan jumlah donat dan roti gulung yang dibuat dalam sehari adalah 3 : 5. Harga satu donat adalah Rp. 2.000 sedangkan roti gulung dijual dengan harga Rp. 5.000 untuk satu produknya. Jika total produk yang dijual adalah 160 buah perhari. Berapa banyak donat dan roti gulung yang dijual dalam sehari? Kemudian hitung berapa total pendapatan dari penjualan kedua produk?

Penyelesaian:

Diketahui:

Ditanya:

Jawab:

LIVEWORKSHEETS