

The background is dark blue with faint, light blue mathematical formulas and scientific icons. Visible formulas include $E=mc^2$, $y=2x^2+3x$, $P=\sqrt{8}$, $(x+y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$, $\sin x$, $e=\cos x$, $\sqrt{x+a^2}$, $S=\int f(t) dt$, $\frac{\Delta x}{\Delta z}$, $\frac{1}{11 \times 3}$, $4x = 8$, $\pi \approx 3.14$, and $\sqrt{a \times b}$. Scientific icons include atomic models with a central nucleus and orbiting electrons, and stylized pencils in orange and blue.

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

SMP/MTS KELAS VII



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Pokok Bahasan : Perbandingan

Hari/Tanggal :

Nama :

Kelas :



Kegiatan 1



Coba kalian amati teman-teman kelasmu! Hitung dan tentukan berapa siswa yang ada di kelasmu saat ini!

Jawab



Sekarang, hitung banyaknya siswa perempuan yang ada di kelasmu, kemudian tulis perbandingan antara banyak nya siswa perempuan dengan banyaknya semua siswa dalam kelas

Banyaknya siswa perempuan banding banyaknya semua siswa di dalam kelas adalah

a. Dalam bentuk Pecahan



b. Dipisahkan oleh tanda titik dua (:)



c. Dalam bentuk kalimat dipisahkan oleh kata "dari"



..... dari siswa di kelas VII adalah siswa perempuan



Misalkan dalam menyatakan sebuah perbandingan bisa ditulis sebagai berikut:

Banyak coklat Abi 5 buah dan coklat Abu 4 buah

1. Berdasarkan selisih
selisih banyak coklat adalah $5 - 4 = 1$,
Jadi, perbandingannya adalah coklat Abi lebih banyak satu buah dari coklat Abu



2. Berdasarkan Rasio
Perbandingan banyak coklat Abi dan coklat Abu adalah $5 : 4$

Dari permasalahan-permasalahan di atas, apa yang dapat kamu ketahui tentang perbandingan?



Jawab

Dari contoh permasalahan di atas, disebut Rasio.



atau

... : ...

Jadi, apa yang dapat kamu simpulkan tentang Rasio?