Perbandingan Kelas 7 SMT 2

01 June 2025 22:23

PERBANDINGAN SEDERHANA

1 Kg = 10 ons, 1 ons = 100 gram 1 lusin = 12 buah, 1 kodi = 20 buah

Menyederhanakan Perbandingan

Sederhanakanlah Perbandingan berikut ini:

- 1. 1 jam: 75 menit

 60 mint: 15 mint = 4:5

 2. 2,5 Kg: 50 ons

 1 kg = pen 10 ons

 25 ons: 50 ons = 1:2

 2500: 5000

 3.2 16 lucin: 12/ kodi = 200 luli: 200 l
- 3. $2 \frac{1}{2} \frac{|\sin : 1|^2}{5} \frac{|\cos i|}{5} = \frac{30}{5} \frac{|\sin i|}{5} = \frac{15}{5} \frac{|\sin i|}{5} =$
- 4. 10 hari : 2 minggu
- 5. $18 cm^2 : \frac{1}{2} dm^2 = 18 : 50 = 9 : 25$
- 6. Jika A: B = 2:5 dan B: C = 3:7, Tentukan perbandingan A: C!

 A: B: C = 6:15:35

 A: C = 6:35

 7. Jika P: Q = 2:1 dan P: R = 1:3, Tentukan perbandingan Q: R!

 P: Q: R = 2:1:6

Perbandingan Pada Garis

8. Titik M terletak pada garis AB sehingga AM : MB = 2 : 7. Jika Panjang AB = 18

cm, hitung Panjang AM dan MB!



9. Titik M terletak pada garis AB sehingga AM : MB = 2 : 3. Jika Panjang MB = 12 cm, hitung Panjang AB dan AM!



AM=8,

Perbandingan Sehari-hari

- 10. Dalam sebuah kelas terdapat 40 siswa. Banyak siswa laki-laki 20 orang, tentukanlah :
 - a. Tentukan perbandingan jumlah siswa perempuan dan seluruh siswa
 - b. Tentukan perbandingan jumlah siswa perempuan dan laki-laki.

a)
$$\frac{P}{T} = \frac{20}{40}$$

b)
$$\frac{P}{L} = \frac{20}{20} = \frac{1}{1}$$

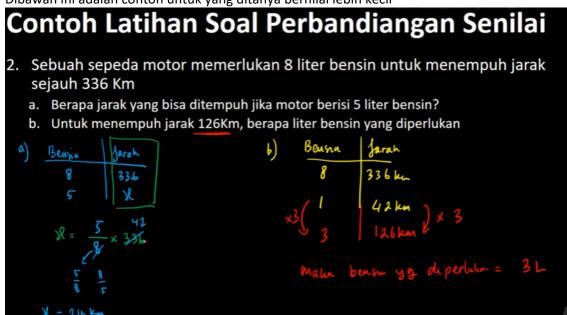
11. Dalam kantong terdapat 35 kelereng. Jika perbandingan kelereng merah, biru dan putih adalah 1:2:4, tentukanlah jumlah kelerang merah, biru dan putih.

$$M = \frac{1}{2} \times 35 = 5$$



Cara 2 itu jika yang ditanya bernilai lebih besar maka perbandingan yang dipakai itu yang hasilnya lebih dari 1. Contohnya pada soal a itu buku yang ditanya 8, 8 lebih besar dari pada 6, otomatis nilai y lebih besar daripada 12.000. Maka perbandingan yang dipakai 8/6 karena hasilnya lebih dari 1.

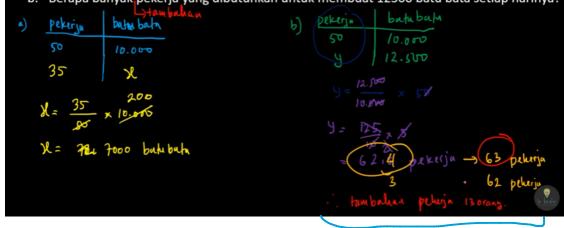
Dibawah ini adalah contoh untuk yang ditanya bernilai lebih kecil



3. Pada hari Selasa Ijup disuruh ibunya untuk membeli sekarung singkong di pasar, ia dibekali uang sebesar sepuluh ribu rupiah. Ternyata ketika ia sampai ke pasar, harga 1 karung singkong berisi 25 Kg adalah 12500. Berapa kilokah singkong yang bisa dibeli si Ijup dengan uangnya?

$$\chi = 10.000$$
 $\chi = 10.000$
 $\chi = 10.000$
 $\chi = 10.000$
 $\chi = 10.000$
 $\chi = 10.000$

- 4. 50 orang pekerja dapat menghasilkan 10000 buah batu bata setiap harinya.
 - a. Berapa banyak batu bata yang dihasilkan 35 orang pekerja?
 - b. Berapa banyak pekerja yang dibutuhkan untuk membuat 12500 batu bata setiap harinya?



Karena perbandingan tidak mungkin desimal maka 62,5 dibulatkan menjadi 63 pekerja.

Seperti pada aturan pembulatan bilangan jika angka dibelakang koma lebih dari atau sama dengan 5 maka dibulatkan ke atas, jika dibawah 5 maka dibulatkan kebawah. Namun, karena ini tentang membutuhkan pekerja maka semuanya dibulatkan ke atas.