



BAB 5

Pembagian Bilangan Desimal





Ayo Amati

Sheila pergi ke minimarket untuk membeli jus buah

Wah, jus mana yang lebih murah, ya?

Jus buah ini dijual dalam kemasan botol 1,6 liter dan 2 liter



Ayo kita bantu Sheila untuk mengetahui jus mana yang lebih murah!

Harga dari 1 liter jus buah untuk botol yang berisi 2 liter

$$Rp\ 3.900 : 2 = Rp\ 1.950$$

Harga dari 1 liter jus buah untuk botol yang berisi 1,6 liter

Agar lebih mudah menghitung harga 1 liter jus buah untuk botol yang berisi 1,6 liter, kita bisa menggunakan aturan pembagian untuk bilangan bulat.

Jika membeli jus buah 10 kali dari 1,6 liter, harganya juga akan menjadi 10 kali lipat. Akan tetapi, harga per 1 liter nya akan tetap sama.

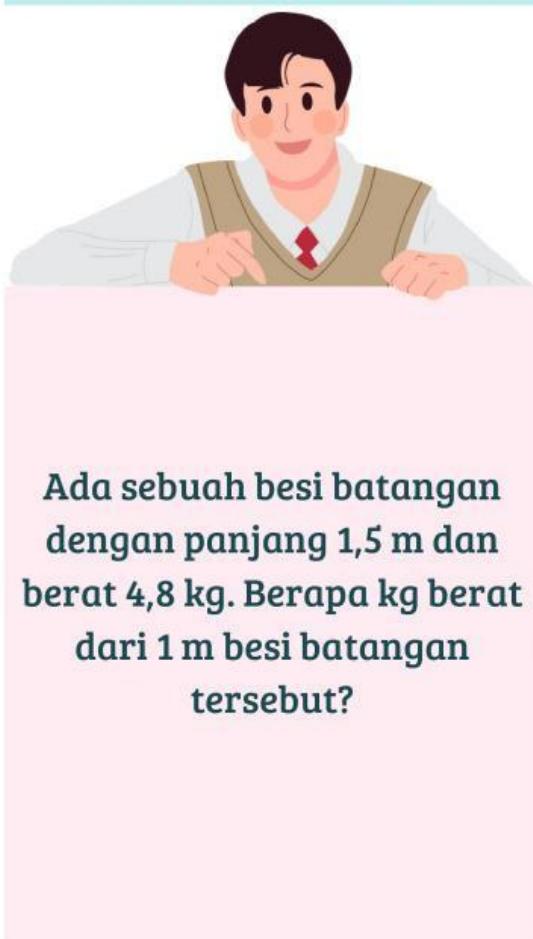
Harga 1 liter untuk botol berisi 16 liter: $Rp\ 32.000 : 16 = Rp\ 2.000$

↑ Dikali 10

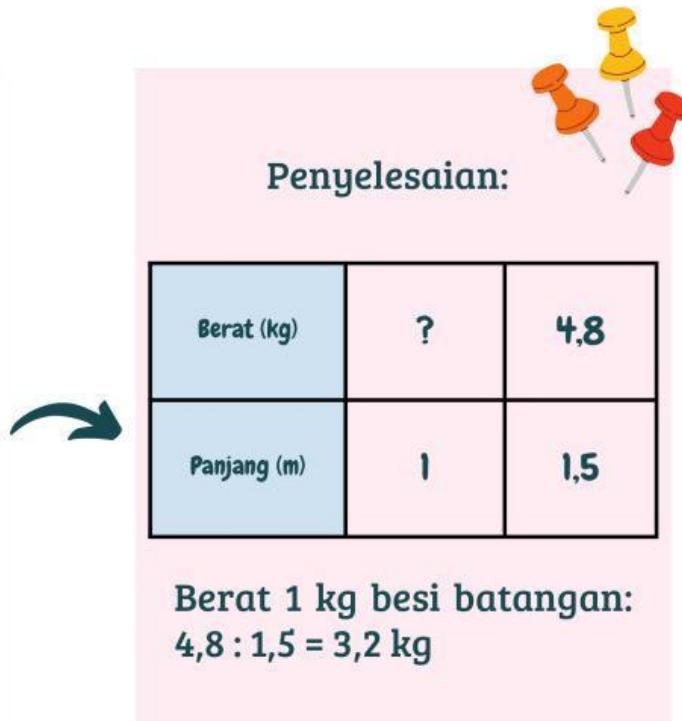
Harga 1 liter untuk botol berisi 1,6 liter: $Rp\ 3.200 : 1,6 = Rp\ 2.000$

Jadi, jus yang lebih murah adalah jus dengan kemasan

Contoh Bilangan Desimal : Bilangan desimal



Ada sebuah besi batangan dengan panjang 1,5 m dan berat 4,8 kg. Berapa kg berat dari 1 m besi batangan tersebut?



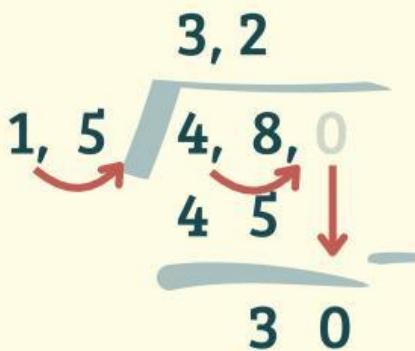
Penyelesaian:

Berat (kg)	?	4,8
Panjang (m)	1	1,5

Berat 1 kg besi batangan:
 $4,8 : 1,5 = 3,2$ kg

Contoh cara menghitung dalam bentuk vertikal

Berikut ini merupakan cara menghitung pembagian bilangan desimal dalam bentuk vertikal:


$$\begin{array}{r} 3,2 \\ \hline 1,5) 4,80 \\ 4,5 \cancel{) 4,80} \\ \hline 30 \end{array}$$

Aturan pembagian dapat juga diterapkan pada pembagian bilangan desimal.





Ayo Berlatih



Beni akan membuat kartu undangan untuk pesta ulang tahunnya. Beni memiliki kertas karton berbentuk persegi panjang dengan panjang 1,5 meter dan lebar 0,75 meter. Beni menginginkan seluruh kartonnya habis terpakai untuk membuat kartu undangan yang berukuran sama sebanyak 75 lembar. Berapa luas setiap kartu undangan yang akan dibuat oleh Beni?

Tulislah informasi yang kamu dapat dari soal di atas pada kolom yang sudah disediakan

Diketahui

Ditanyakan

Penyelesaian

