



Perkalian Bilangan Desimal





Ayo Amati



Hai Fikri! Kamu sedang apa? Mengapa kamu terlihat kebingungan?

Aku membutuhkan 2,4 meter pita untuk sebuah kado. Harga pita per meternya adalah Rp 800. Berapa harga untuk 2,4 meter pita, ya?



Kira-kira berapa harga pita yang dibutuhkan Fikri, ya?

Untuk mengetahui harga pita yang dibutuhkan oleh Fikri, kita bisa mengalikan harga pita per meter dengan 2,4 meter pita.

Agar lebih mudah dalam menghitungnya, kita dapat misalkan 2,4 meter adalah banyaknya pita untuk 1 orang, maka banyaknya pita untuk 10 orang adalah 24 meter.

Harga untuk 10 orang : $800 \times 24 = \text{Rp } 19.200$

↓ Dikali 1/10

Harga untuk 1 orang : $800 \times 2,4 = \dots$

Jadi, harga 2,4 meter pita yang dibutuhkan Fikri adalah





Perlu Diingat!

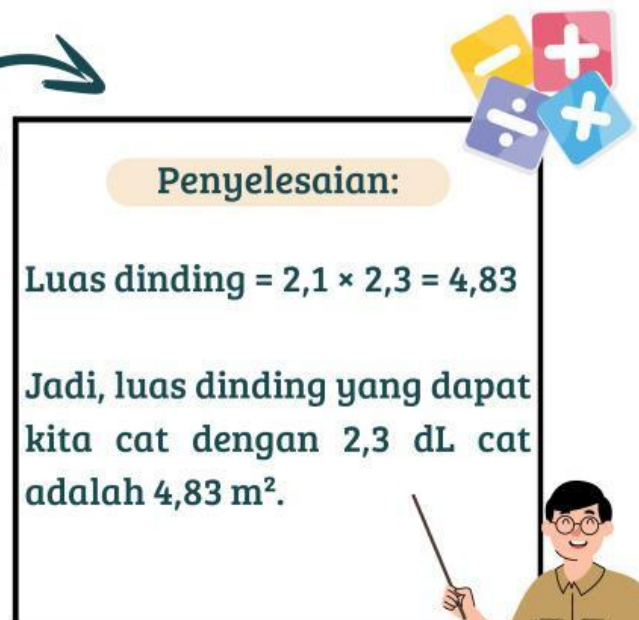
Perkalian bilangan desimal bergantung pada mengadaptasi perkalian bilangan bulat. Ketika salah satu angka yang dikalikan dikurangi menjadi sepersepuluh dari ukuran aslinya, hasil kali juga dikurangi menjadi sepersepuluh dari ukuran aslinya.

Kasus tadi merupakan contoh kasus menghitung bilangan bulat dikali dengan bilangan desimal. Selanjutnya, akan disajikan contoh cara menghitung bilangan bulat dikali dengan bilangan desimal sebagai berikut:

Contoh Bilangan Bulat $\times$ Bilangan desimal



Raka dapat mengecat dinding seluas $2,1 \text{ m}^2$ dengan 1 dL cat. Berapa luas dinding yang dapat kita cat dengan 2,3 dL cat?



Penyelesaian:

$\text{Luas dinding} = 2,1 \times 2,3 = 4,83$

Jadi, luas dinding yang dapat kita cat dengan 2,3 dL cat adalah $4,83 \text{ m}^2$.

Aturan Perhitungan Bilangan Desimal



Penjumlahan

- Sifat asosiatif:
 $(a+b)+c=a+(b+c)$
- Sifat komutatif:
 $a+b=b+a$

Perkalian

- Sifat asosiatif:
 $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$
- Sifat komutatif:
 $a \times b = b \times a$
- Sifat distributif:
 $a \times (b+c) = (a \times b) + (a \times c)$



Ayo Berlatih!

Paman setiap hari bekerja ke kantornya yang berada di kota. Setiap hari paman menaiki mobil nya untuk bekerja. Paman berkendara dengan menempuh jarak rata-rata sejauh 5,5 km untuk perjalanan dari rumah ke kantornya. Berapakah jarak yang ditempuh paman dalam seminggu?

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

Diketahui

Ditanyakan

Penyelesaian

Dari soal dan penyelesaian, tulislah kesimpulan yang kamu dapat pada kolom berikut ini.

Kesimpulan

