

E-MODUL PEMBELAJARAN

Matematika

Penjumlahan dan Pengurangan Desimal

CINDY NADA GISELA
(200401140011)

LIVEWORKSHEETS



Kata Pengantar

Halo SOMAT (Sobat Matematika), selamat bertemu di materi ini. Pada E-Modul pembelajaran ini, kalian akan belajar mengenai materi pembelajaran penjumlahan dan pengurangan bilangan desimal. sehari-hari. E-Modul ini dibuat untuk mempermudah peserta didik dalam memahami materi pembelajaran. Peserta didik dapat mengenal bilangan pecahan dalam bentuk desimal, memahami bentuk-bentuk pecahan desimal, memahami nilai tempat bilangan desimal, memahami cara penjumlahan dan pengurangan desimal, memahami penggunaan bilangan desimal dalam kehidupan sehari-hari.



Tujuan Penggunaan

E-Modul pembelajaran ini disusun secara sistematis, sesuai dengan runtutan materi yang akan diberikan kepada peserta didik. Untuk itu agar peserta didik dapat mempelajari E-modul ini dengan mudah, dapat dilakukan beberapa kegiatan seperti berikut ini:

1. Berdoa terlebih dahulu
2. Membaca petunjuk penggunaan modul pembelajaran
3. Membaca tujuan pembelajaran yang akan dicapai melalui modul ini.
4. Baca dan cermati materi pada modul ini secara berurutan.
5. Setelah mempelajari materi yang telah disajikan, kerjakan evaluasi yang terdapat di akhir uraian materi pembelajaran.

Aktivitas 1



AYO MENGAMATI



Halo SOMAT!

Setelah mengamati video diatas, yuk lanjut mencoba pertanyaan pada kotak disamping!

Ayo mencoba



1. Berapa potong pizza yang di dapat Ana pada box pizza ke-1?.....
2. Berapa potong pizza yang di dapat Ana pada box pizza ke-2?.....
3. Berapa jumlah keseluruhan pizza yang di dapat oleh Ana?.....
4. Sebutkan contoh bilangan pecahan!.....



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2



Apakah SOMAT tahu bentuk-bentuk bilangan pecahan?



Sebutkan bentuk-bentuk bilangan pecahan disini!

APAKAH SOMAT TAHU, APA ITU BILANGAN DESIMAL?



"Bilangan desimal merupakan bentuk lain dari bilangan pecahan yang ditandai dengan tanda koma (.). Pembagian pada pecahan desimal disesuaikan dengan jumlah angka di belakang koma dari bilangan desimal yang diubahnya, mulai dari 10, 100, 1000, dan seterusnya.
Contoh: (0,7), (2,7), (3,14), (7,123),dll".



Sebutkan contoh lain bilangan desimal, please!

.....
 **LIVEWORKSHEETS**

Yuk, SOMAT!

Kita mengubah bilangan pecahan biasa menjadi pecahan desimal

Aktivitas 3



$$\frac{2}{5} \times \frac{20}{20} = \frac{40}{100} \rightarrow \frac{40}{100} \rightarrow 0,40$$

Pecahan biasa

Pecahan ratusan

Pecahan desimal

$$\frac{3}{4} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} \rightarrow \frac{\dots}{\dots} \rightarrow \dots, \dots$$

Yuk, kerjakan seperti



LIVEWORKSHEETS



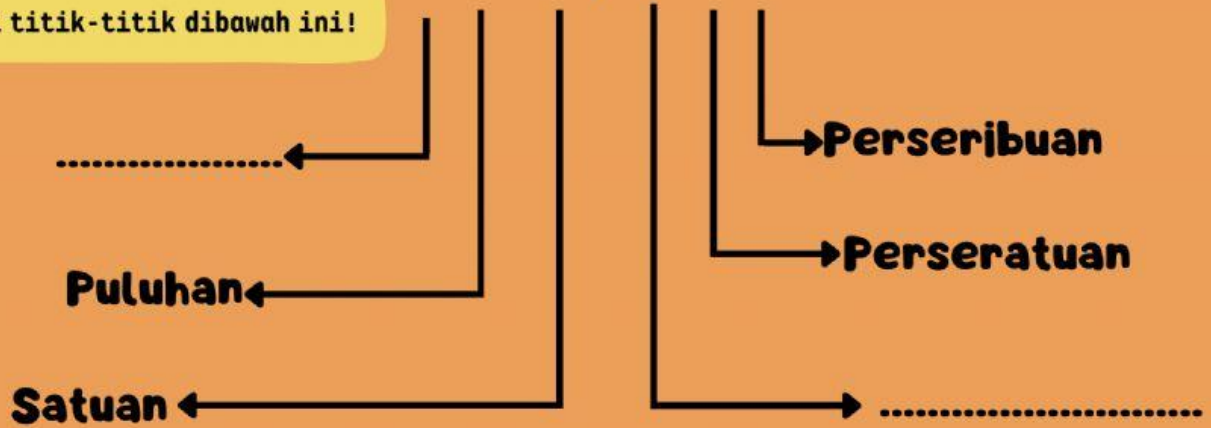
Hai SOMAT, Yuk mengenal nilai tempat bilangan desimal

Aktivitas 4



123,456

Lengkapi titik-titik dibawah ini!



Aktivitas 5



Persepuluhan

$$\frac{4}{10} \rightarrow 0,4$$

Angka dibelakang koma, diisi dengan bilangan penyebut

Jika penyebutnya 10, maka akan ada 1 angka di belakang koma

Mari mencoba!

$$\frac{7}{10} \rightarrow \dots, \dots$$



Perseratusan

$$\frac{25}{100} \rightarrow 0,25$$

Angka dibelakang koma, diisi dengan bilangan penyebut

Jika penyebutnya 100, maka akan ada 2 angka di belakang koma

$$\frac{17}{100} \rightarrow \dots, \dots$$



Aktivitas 6



Perseribuan

$$\frac{423}{1000}$$

$$\rightarrow 0,423$$

Angka dibelakang koma, diisi dengan bilangan penyebut

Jika penyebutnya 1000, maka akan ada 3 angka di belakang koma

Contoh lain:

$$\frac{12}{10}$$

$$\rightarrow 1,2$$

Jika penyebutnya 10, maka akan ada 1 angka di belakang koma

$$\frac{3}{100}$$

$$\rightarrow 0,03$$

Jika penyebutnya 100, maka akan ada 2 angka di belakang koma

$$\frac{51}{1000}$$

$$\rightarrow 0,051$$

Jika penyebutnya 1000, maka akan ada 3 angka di belakang koma

Halo SOMAT, yuk ubah pecahan biasa dibawah ini menjadi pecahan desimal!

$$\frac{37}{10} = \dots, \dots$$

$$\frac{11}{100} = \dots, \dots$$

$$\frac{257}{1000} = \dots, \dots$$

Ubahlah seperti cara disamping!



LIVEWORKSHEETS