MENGURUTKAN BILANGAN DESIMAL DAN BILANGAN PECAHAN

NAMA : ..... KELAS : .....

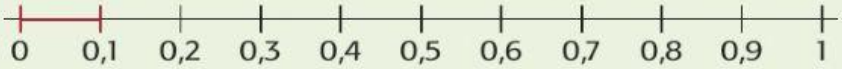
Jelaskan cara kamu mengurutkan bilangan tersebut!

Kamu baru saja mencoba mengurutkan bilangan desimal. Bagaimana cara membandingkan dan mengurutkan bilangan desimal?

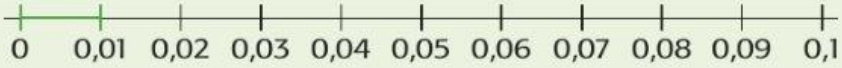
Selain menggunakan tabel nilai tempat, kamu juga dapat membandingkan dan mengurutkan bilangan desimal menggunakan garis bilangan.

Perhatikan gambar garis bilangan untuk per sepuluhan, per seratusan, dan per seribuan berikut.

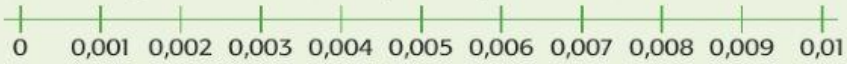
Garis bilangan berikut menunjukkan per sepuluhan.



Garis bilangan berikut menujukkan per seratusan.



Garis bilangan berikut menunjukkan per seribuan



Perhatikan kembali soal cerita yang sudah kamu diskusikan!

Lani menggunakan pita sepanjang 0,5 meter, Siti menggunakan pita sepanjang $\frac{1}{4}$ meter, dan Dayu menggunakan pita sepanjang 1,2 meter.

Langkah Pertama.

Ubah pecahan ke dalam bentuk desimal.

Lani menggunakan 0,5 meter

Siti menggunakan $\frac{1}{4}$ meter = 0,25 meter

Dayu menggunakan 1,2 meter

Untuk soal di atas, perhatikan angka pertama di belakang koma.

Setelah itu, urutkan bilangan tersebut.

Misalnya:

Urutan dari yang terbesar sampai yang terkecil:

1,2	0,5	0,25

LIVEWORKSHEETS

Urutan dari yang terkecil ke yang terbesar!

0,25	0,5	1,2

Bagaimana kalau bilangan tersebut adalah merupakan bilangan campuran antara bilangan bulat dan desimal?

Perhatikan contoh soal berikut!

Urutkan bilangan berikut dari yang terkecil ke yang terbesar.

9,645	8,147	8,247

Langkah-langkah

1. Pertama, perhatikan bilangan bulat yang ada sebelum koma. Bandingkan dan urutkan bilangan tersebut.
2. Jika bilangan sebelum koma nilainya sama, maka perhatikan bilangan setelah koma. Bandingkan dan urutkan bilangan tersebut.
3. Jika bilangan pertama setelah koma (per sepuluhan) nilainya sama, maka perhatikan nilai bilangan kedua setelah koma (per seratusan). Bandingkan dan urutkan bilangan tersebut, dan seterusnya.

Dengan demikian urutan untuk bilangan

9,645	8,147	8,247

Dari yang terkecil ke yang terbesar adalah

8,147	8,247	9,645

SUDAH DIBACA / BELUM

Ayo Berlatih

Kamu telah mengetahui cara membandingkan dan mengurutkan bilangan desimal.

Selesaikan soal-soal berikut!

1. Perhatikan kartu bilangan berikut!

   Bandingkan bilangan berikut.

   Gunakan tanda > atau <.

LIVEWORKSHEETS

0,573	.....	0,753
0,952	.....	0,259
17,952	.....	16,052
17,246	.....	17,624

2. Perhatikan bilangan pada tabel berikut!

17,235
0,343
7,826
0,433
17,325
7,286
0,6
0,32

Urutkan bilangan pada tabel tersebut dari yang terkecil hingga terbesar:

3. Urutkan bilangan berikut dari yang terbesar hingga terkecil!

$\frac{3}{4}$	0,6
0,9	$1\frac{1}{8}$
$\frac{1}{8}$	1,3

4. Buatlah soal seperti latihan di atas! Minta salah seorang temanmu mengurutkan bilangan tersebut.

LIVEWORKSHEETS