PROGRES MATERI PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA

TEORI P.DIENES

PRODI : PGSD E 2021

PENJUMLAHAN DESIMAL

KELAS 4

RIBKA DWI CAHYA
(210401140177)

LIVEWORKSHEETS

BILANGAN DESIMAL

ADALAH SISTEM BILANGAN YANG BERBASIS 10, ARTINYA SETIAP ANGKA DESIMAL MENGGUNAKAN BASIS ANGKA KELIPATAN SEPULUH. BILANGAN DESIMAL TERDIRI DARI BILANGAN BULAT DAN BILANGAN PECAHAN. PENULISAN ANTARA BILANGAN BULAT DAN PECAHAN DESIMAL DIPISAHKAN DENGAN TANDA KOMA (,). SEHINGGA BILANGAN DESIMAL MERUPAKAN BILANGAN YANG DITULIS DENGAN MENGGUNAKAN TANDA KOMA (,). ANGKA YANG TERLETAK SEBELUM TANDA KOMA MERUPAKAN BULAT DAN ANGKA YANG TERLETAK SETELAH KOMA MERUPAKAN PECAHAN DENGAN BENTUK PERSEPULUH, PERSERATUS, PESERIBU, DAN SETERUSNYA.

LIVEWORKSHEETS

Cara menyatakan bilangan desimal

ANGKA BAGIAN BILANGAN DESIMAL TIDAK SEPERTI BAGIAN BILANGAN BULAT SEHINGGA MONOTON MEMBACANYA. 1,36 DIBACA "SATU KOMA TIGA ENAM" DAN BUKAN DIBACA "SATU KOMATIGAPULUH ENAM". KARENA MEMBACA DESIMAL DENGAN CARA YANG SAMA SEPERTI BILANGAN BULAT.

LIVEWORKSHEETS

Nilai tempat bilangan desimal

0,1

Bernilai Satuan

Bernilai Perpuluhan

BILANGAN BULAT

BILANGAN PECAHAN

0,2

Bernilai Satuan

Bernilai Perpuluhan

BILANGAN BULAT

BILANGAN PECAHAN

SATU ANGKA DIBELAKANG KOMA 0,1. ANGKA NOL ADALAH BILANGAN BULAT YANG MENEMPATI NILAI SATUAN. DAN ANGKA SATU ADALAH BILANGAN PECAHAN YANG MENEMPATI PERSEPULUHAN 0,2. ANGKA NOL ADALAH BILANGAN BULAT YANG MENEMPATI NILAI SATUAN. DAN ANGKA DUA ADALAH BILANGAN PECAHAN YANG MENEMPATI PERSEPULUHAN

LIVEWORKSHEETS

Nilai tempat bilangan desimal

2

DUA ANGKA DI BELAKANG KOMA 2,34 ANGKA DUA MERUPAKAN BILANGAN BULAT YANG MENEMPATI NILAI SATUAN. LALU, ANGKA TIGA MENEMPATI BILANGAN PERSEPULUH DAN ANGKA EMPAT MERUPAKAN BILANGAN PERSERATUSAN1,23 ANGKA SATU MERUPAKAN BILANGAN BULAT YANG MENEMPATI NILAI SATUAN, DAN ANGKADUAMENEMPATI BILANGAN PERSEPULUHAN DAN ANGKA TIGA MERUPAKAN BILANGAN PERSERATUSAN.

2,34

- Bernilai Perpuluhan
- Bernilai Satuan
- Bernilai Perseratusan
- BILANGAN BULAT
- BILANGAN PECAHAN

2,23

- Bernilai Perpuluhan
- Bernilai Satuan
- Bernilai Perseratusan
- BILANGAN BULAT
- BILANGAN PECAHAN

LIVEWORKSHEETS

Nilai tempat bilangan desimal

3 BANYAK ANGKA DI BELAKANG KOMA 3,987 SELAIN BILANGAN DESIMAL DENGAN SATU ATAU DUA ANGKA DI BELAKANG KOMA, BILANGAN INI BISA MEMUAT BANYAK ANGKA DI BELAKANG KOMA. JUMLAH ANGKA DI BELAKANG KOMA BISA BERJUMLAH TIGA, EMPAT, BAHKAN LEBIH. ANGKA TIGA MERUPAKAN BILANGAN BULAT YANG MENEMPATI NILAI SATUAN KEMUDIAN ANGKA SEMBILAN MERUPAKAN BILANGAN PERSEPULUHAN, ANGKA DELAPAN MERUPAKAN BILANGANPERATUSAN, DAN ANGKA TUJUH MERUPAKAN BILANGAN PERSERIBUAN. 2,134 ANGKA DUA MERUPAKAN BILANGAN BULAT YANG MENEMPATI NILAI I SATUAN KEMUDIAN ANGKA SATU MERUPAKAN BILANGAN PERSEPULUHAN, ANGKA TIGA MERUPAKAN BILANGAN PERATUSAN, DAN EMPAT TUJUH MERUPAKAN BILANGAN PERSERIBUAN.

2

3,987

- Bernilai Satuan
- Bernilai Perpuluhan
- Bernilai Perseribuan
- Bernilai Perseratusan
- BILANGAN BULAT
- BILANGAN PECAHAN

2,134

- Bernilai Satuan
- Bernilai Perpuluhan
- Bernilai Perseribuan
- Bernilai Perseratusan
- BILANGAN BULAT
- BILANGAN PECAHAN

LIVEWORKSHEETS

Nilai tempat bilangan desimal

Bilangan 567,123

Bilangan diatas dibaca lima ratus enam puluh tujuh koma satu dua tiga.

Nilai tempat pada bilangan desimal sering disebut dengan desimal pertama, desimal kedua, dan seterusnya. Hubungan setiap digit dibelakang koma dalam bilangan desimal adalah persepuluhan ($\frac{1}{10}$).

Tempat per sepupuluh ($\frac{1}{10}$).

Tempat per seratusan ($\frac{1}{100}$).

Tempat per seribuan ($\frac{1}{1000}$).

Nilai tempat bilangan desimal diatas yaitu:

1000	100	10	1	0,1	0,01	0,001
Ribuan	Ratusan	Puluhan	Satuan	Per sepuluhan	Per seratusan	Per seribuan
	500	60	7	0,1	0,02	0,003

LIVEWORKSHEETS