

Kurikulum merdeka





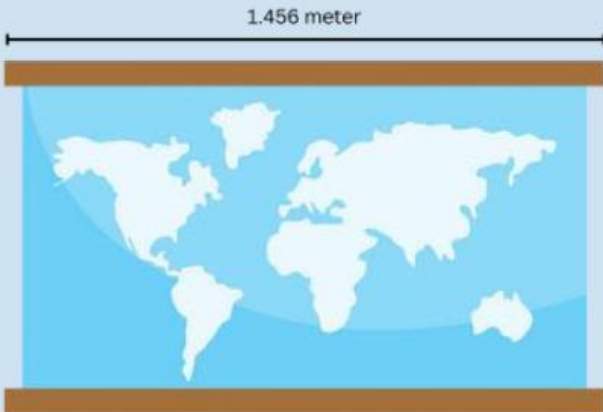
BAB 1

Bilangan Desimal dan Bilangan Bulat





Ayo Amati



Nisa ingin membeli gambar peta dunia di toko online. Peta dunia tersebut memiliki panjang 1,456 meter



Bagaimana cara menuliskan angka panjang peta dunia tersebut sesuai nilai tempatnya, ya?

Panjang Peta Dunia	Satuan	Persepuluhan 1/10	Perseratusan 1/100	Perseribuan 1/1000

Dari contoh kasus di atas, apakah kalian sudah tahu apa itu bilangan desimal?

Belum bu

Yuk kita pahami di halaman selanjutnya bersama-sama





Bilangan desimal adalah bilangan yang diperoleh dari hasil pembagian suatu bilangan dengan angka 10, 100, 1000, 10.000, dan seterusnya.

Contoh bilangan desimal





Ayo Amati



Bagaimana cara menuliskan angka ketinggian menara pengawas tersebut sesuai nilai tempatnya, ya?

ketinggian menara	Ribuan	Ratusan	Puluhan	Satuan

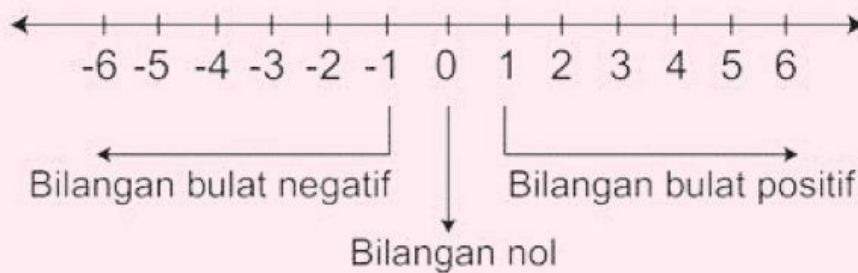


Dari contoh kasus di atas, apakah kalian sudah tahu apa itu bilangan bulat? Apa perbedaan bilangan bulat dengan bilangan desimal?



Bilangan bulat adalah bilangan yang terdiri dari bilangan cacah dan bilangan negatif.

Perhatikan garis bilangan berikut ini!



Bilangan bulat terbagi menjadi bilangan bulat positif, bilangan bulat negatif, dan bilangan bulat nol.



Perlu Diingat!

Pada garis bilangan, letak bilangan makin ke kanan makin besar dan makin ke kiri makin kecil.

Operasi Hitung Bilangan Bulat



Penjumlahan

- Sifat asosiatif:
 $(a+b)+c=a+(b+c)$
- Sifat komutatif:
 $a+b=b+a$
- Unsur identitas:
 $a+0=0+a$

Pengurangan

- $a-b=a+(-b)$
- $a-(-b)=a+b$





Perkalian

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



Pembagian

- Pembagian bilangan bulat positif menghasilkan bilangan positif. Contoh: $6:3=2$
- Pembagian bilangan bulat negatif menghasilkan bilangan positif. Contoh: $(-6):(-3)=2$
- Pembagian bilangan bulat positif dan negatif menghasilkan bilangan negatif. Contoh: $6:(-2)=-3$





Ayo Berlatih 1



Ibu membeli tepung terigu sebanyak 2,8 kg. Tepung terigu tersebut akan dibuat menjadi beberapa kue, karena ibu khawatir tepung tersebut tidak cukup sehingga ibu membeli lagi sebanyak 1,75 kg. Untuk membuat kue nastar Ibu membutuhkan 1,6 kg tepung terigu, untuk membuat kue bolu Ibu membutuhkan 1,45 kg, dan sisanya akan dibuat kue kacang. Berapakah berat tepung terigu yang digunakan untuk membuat kue kacang?

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

Diketahui

Ditanyakan

Penyelesaian





Ayo Berlatih 2



Kevin mengikuti kompetisi matematika tingkat nasional. Dalam kompetisi, skor jawaban benar adalah 2, skor jawaban salah adalah -1 dan skor tidak menjawab adalah 0. Setelah mengerjakan, Kevin berhasil menjawab 29 soal dengan benar dan tidak menjawab 5 soal dari 40 soal yang diberikan. Hitunglah skor yang diperoleh Kevin!

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

Diketahui

Ditanyakan

Penyelesaian

