

A decorative header on a yellow background featuring various mathematical symbols and tools. It includes a blue protractor, a yellow ruler, a pink compass, a green number 3, a brown number 3, an orange number 5, a blue number 6, and a yellow number 0.

LKPD

BILANGAN BULAT



Kelas VII

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

A. Petunjuk :

1. Peserta didik membentuk kelompok yang terdiri dari 2 orang.
2. Peserta didik menuliskan identitas diri pada LKPD.
3. Peserta didik mempelajari sumber belajar yang diperlukan secara individu namun dalam situasi kerja kelompok melalui tautan video
4. Peserta didik menuliskan hasil diskusi pada LKPD.
5. Peserta didik mempresentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas.
6. Setiap anggota kelompok dinilai dalam hal kemampuan bekerja sama dalam kelompok.

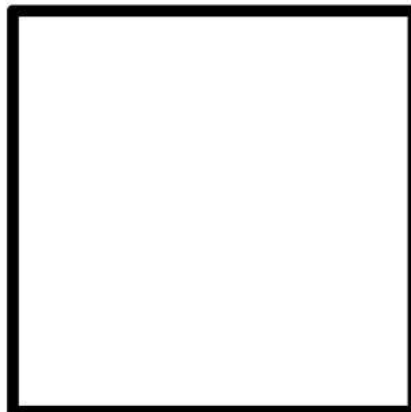
B. Identitas Peserta Didik

Kelas :
Anggota Kelompok : (nama dan no absen)
1.
2.

C. Tujuan Pembelajaran

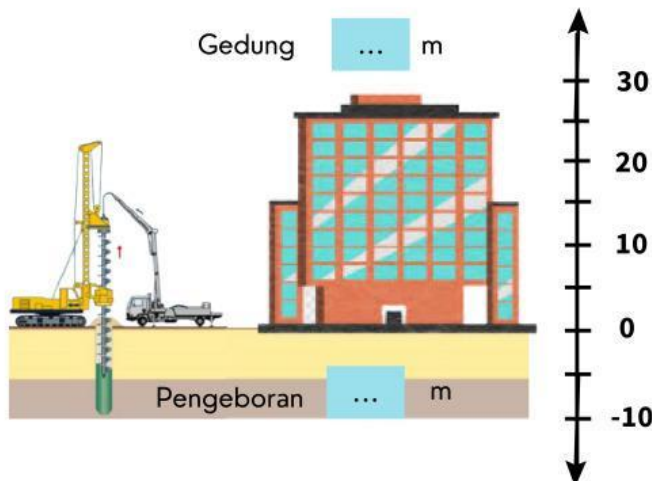
1. Peserta didik dapat memahami bilangan bulat positif dan bilangan bulat negatif dengan memodelkannya pada garis bilangan, sehingga nilai karakter P3 kreatif dan bergotong royong semakin meningkat
2. Peserta didik dapat menggunakan notasi dengan tepat untuk menyatakan bilangan bulat
3. Peserta didik dapat membandingkan dan mengurutkan bilangan bulat dan meletakkan pada garis bilangan

D. Sumber Belajar



Permasalahan 1

Di sebuah kota, sebuah jalan raya menjadi titik acuan untuk mengukur ketinggian gedung dan kedalaman pengeboran di sekitarnya. Salah satu gedung memiliki ketinggian 30 meter di atas permukaan jalan raya. Di sebelah gedung tersebut, tim konstruksi sedang melakukan pengeboran untuk membangun fondasi gedung baru. Mereka telah mencapai kedalaman 10 meter di bawah permukaan jalan raya. Bagaimana kita menyatakan besaran-besaran pada gambar berikut ini dengan menggunakan tanda positif dan negatif?

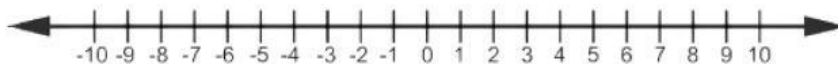


Di posisi manakah titik acuan berada pada garis bilangan ini

Jawab: ...

Permasalahan 2

Perhatikan Garis bilangan di berikut ini!



Bilangan bulat yang terletak 6 satuan sebelum 1 adalah ...

Bilangan bulat yang terletak 7 satuan sebelum 0 adalah ...

Bilangan bulat yang terletak 8 satuan setelah -3 adalah ...

Bilangan Bulat yang terletak 5 satuan setelah -2 adalah ...

Bilangan Bulat yang terletak 9 satuan setekah -5 adalah ...

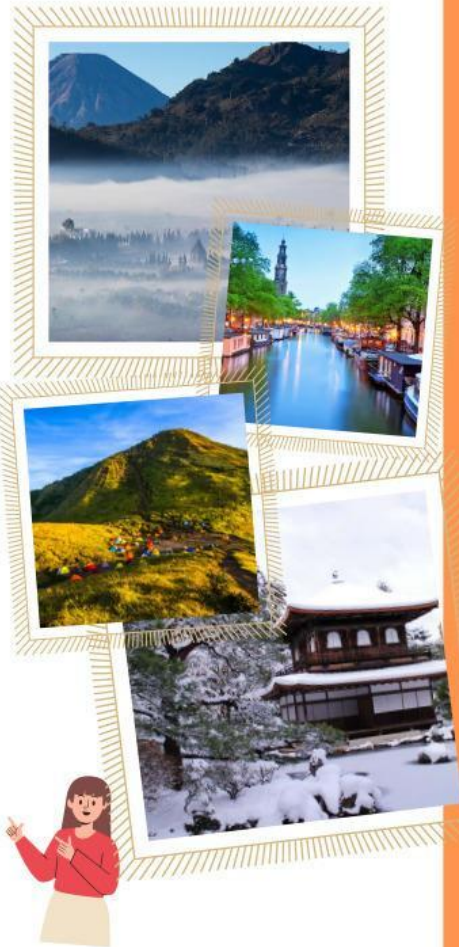
Permasalahan 3

Pada suatu hari, Tono menceritakan pengalaman berliburnya di beberapa kota di berbagai Negara. Pertama, Tono pernah mengunjungi Dataran Tinggi Dieng yang berada di kota Wonosobo yang terkenal dengan udaranya yang sejuk. Saat malam tiba, suhu di Dataran Tinggi Dieng turun hingga 0 derajat celcius, membuat mereka merasakan dinginnya udara pegunungan.

Setelah itu, Tono juga bercerita bahwa ia pernah mengunjungi ibu kota Belanda yaitu kota Amsterdam. Di kota tersebut cuaca terbilang sangat sejuk dimana suhunya yaitu 10 derajat celcius di atas 0 derajat celcius. Saat berkunjung ke kota tersebut, Tono bercerita bahwa Tono merasakan kedinginan walaupun terdapat matahari yang nampak sangat cerah.

Perjalanan selanjutnya membawa Tono menuju ke salah satu kota di Jawa Tengah yaitu Magelang tepatnya ia berkunjung ke Taman Nasional Gunung Merbabu. Di kawasan ini, suhu udara bisa mencapai 15 derajat celcius pada pagi hari, membuat Tono merasakan udara pegunungan yang menyegarkan.

Terakhir, Tono mengunjungi kota Tokyo di Jepang. Di sini, Tono merasa sangat kaget karena perbedaan suhu yang sangat signifikan dengan suhu di Indonesia, dimana suhu di kota tersebut mencapai minus 4 derajat celcius. Saat membaca berita melalui internet suhu di Tokyo ini merupakan suhu terdingin dalam 48 tahun terakhir

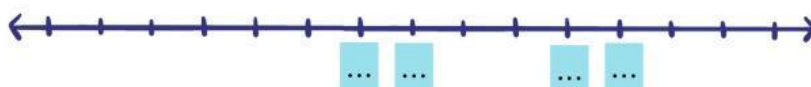


Dari cerita, tuliskanlah suhu-suhu kota di atas dalam kotak di bawah ini:

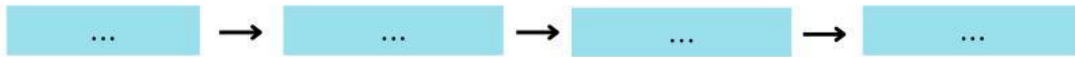
Suhu Kota Wonosobo = ... Suhu Kota Magelang = ...
Suhu Kota Amsterdam = ... Suhu Tokyo = ...

Lalu jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini:

1. Kota yang suhunya paling dingin adalah ...
2. Kota yang suhunya paling panas adalah ...
3. Kota yang suhunya lebih panas dari pada kota Wonosobo adalah ...
4. Kota yang suhunya lebih dingin dibandingkan dengan kota Amsterdam adalah ...
5. Kota yang lebih dingin, Kota Amsterdam atau Kota Magelang? ...
6. Kota mana yang lebih panas, Kota Wonosobo atau Kota Tokyo? ...
7. Tuliskan perkiraan letak suhu dari kota diatas pada garis bilangan dibawah ini



8. Dari garis bilangan tadi atas, dapat kita ketahui bahwa urutan suhu kota-kota tersebut dari yang paling rendah adalah:



9. Bandingkan suhu-suhu kota di bawah ini dengan memberikan tanda "<", ">" atau "="

Suhu Kota Tokyo

...

Suhu Kota Amsterdam

Suhu Kota Wonosobo

...

Suhu Kota Tokyo