

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Bilangan Bulat

KEGIATAN 1



Nama Anggota Kelompok:

①

②

③

④

⑤



KEGIATAN 1

Stimulation

Ayo pahami masalah berikut!



Dalam ajaran Islam, ketika jamaah haji melaksanakan tawaf dan sa'i, disarankan memilih waktu pagi atau sore hari untuk menghindari suhu terik di siang hari. Suhu udara yang tinggi di siang hari dapat membuat jamaah lebih cepat lelah, sehingga waktu pagi atau sore dianggap lebih nyaman. Berikut adalah data suhu udara di kota Makkah selama lima hari:

Hari	Pagi (°C)	Siang (°C)	Sore (°C)	Malam (°C)
Senin	36	42	38	33
Selasa	35	43	39	34
Rabu	37	44	40	32
Kamis	34	41	37	31
Jumat	38	45	41	35

Seorang siswa bernama Ahmad sedang mempelajari data tersebut untuk mengetahui waktu terbaik melaksanakan ibadah tawaf agar tidak terlalu panas. Ahmad ingin membandingkan suhu pada waktu pagi setiap harinya. Berdasarkan data di atas, bantulah Ahmad mengurutkan suhu dari yang terendah hingga yang tertinggi pada pagi, siang, sore, dan malam hari dan tunjukkan urutan suhu tersebut pada garis bilangan.





Problem Statement

Ayo identifikasi masalah tersebut!



Sekarang, perhatikan kembali cerita yang telah kamu baca!

1. Tuliskan informasi apa saja yang kalian ketahui dari cerita tersebut sebelum mencoba menyelesaikan pertanyaannya dengan mengisi tabel di bawah!

Hari	Pagi (°C)	Siang (°C)	Sore (°C)	Malam (°C)
Senin	36	...	38	...
Selasa	...	43	...	34
Rabu	...	44	...	...
Kamis	34	...	37	31
Jumat	...	45	41	...

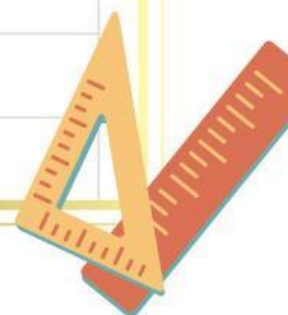
2. Ayo tuliskan pertanyaan yang perlu kalian jawab dari permasalahan di atas!
- Bagaimanakah urutan suhu dari yang terendah hingga tertinggi pada pagi hari?
 -
 -
 -

Data Collection

Ayo lengkapi tabel berikut!



Hari	Pagi (°C)	Urutan ke-	Siang (°C)	Urutan ke-
Senin	36	...	42	...
Selasa	35	2	43	...
Rabu	37	...	44	...
Kamis	34	1	41	1
Jumat	38	...	45	...



Data Collection

Ayo lengkapi tabel berikut!



Hari	Sore (°C)	Urutan ke-	Malam (°C)	Urutan ke-
Senin	38	...	33	...
Selasa	39	...	34	...
Rabu	40	...	32	...
Kamis	37	...	31	...
Jumat	41	...	35	...

Data Processing

Ayo urutkan data tersebut!



Ayo urutkan data yang telah kalian ketahui pada bagian langkah sebelumnya!

1. Pagi

$34 < 35 < \dots < \dots < \dots$

2. Siang

$41 < \dots < \dots < \dots < \dots$

3. Sore

$\dots < \dots < \dots < \dots < \dots$

4. Malam

$\dots < \dots < \dots < \dots < \dots$





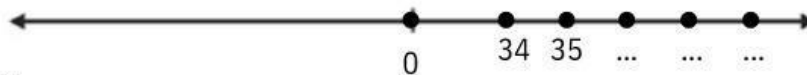
Data Processing

Ayo urutkan data tersebut!

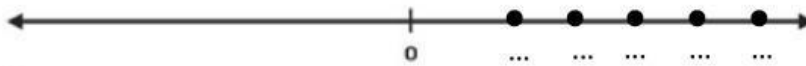


Gambarkan titik-titik suhu di atas pada garis bilangan di bawah ini

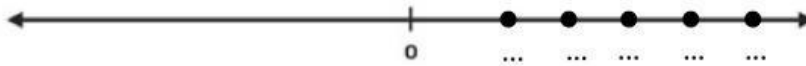
1. Pagi



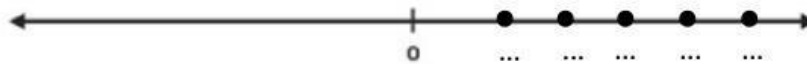
2. Siang



3. Sore



4. Malam



Verification

Ayo tuliskan kembali urutannya!



Tuliskan kembali urutan suhu dari yang terendah hingga yang tertinggi berdasarkan garis bilangan yang telah kalian buat!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Generalization

Ayo menyimpulkan!



Sekarang simpulkan materi atau pembahasan yang kalian peroleh dari eksplorasi pada kegiatan di atas dengan menjawab pertanyaan di bawah ini!

1. Bagaimana cara mengurutkan bilangan bulat positif pada garis bilangan?

.....

.....

.....

.....

2. Bagaimana penulisan bilangan positif pada garis bilangan dan bagaimana arahnya?

.....

.....

.....

.....

