

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

KEGIATAN 3



Nama Anggota Kelompok:

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤



KEGIATAN 3

Stimulation

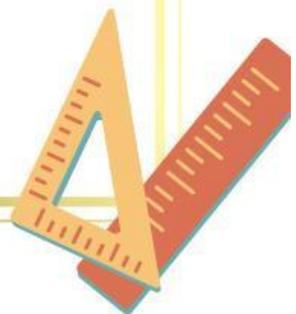
Ayo pahami masalah berikut!



Sebelum menentukan keputusan dalam kegiatan sosial, pengurus masjid Al-Falah harus mempertimbangkan manfaat dan keberkahan bagi jamaah di akhir kegiatan. Pada tabel berikut disajikan representasi aturan yang berlaku jika pengurus menambah atau mengurangi kegiatan sosial di masjid tersebut.

Kegiatan Sosial Masjid	Perhitungan Nilai	Efek bagi Keberkahan Jamaah
Menambah satu kegiatan yang bermanfaat	$+(+1)$	Keberkahan meningkat
Menambah satu kegiatan yang kurang bermanfaat	$+(-1)$	Keberkahan menurun
Menghentikan satu kegiatan yang bermanfaat	$-(+1)$	Keberkahan menurun
Menghentikan satu kegiatan yang kurang bermanfaat	$-(-1)$	Keberkahan meningkat

Berdasarkan tabel tersebut, bagaimana cara menentukan pengaruh penambahan dan pengurangan kegiatan sosial terhadap keberkahan jamaah di masjid Al-Falah?





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 menyelesaikannya dengan melengkapi tabel di bawah!

Kegiatan Sosial Masjid	Perhitungan Nilai	Efek bagi Keberkahan Jamaah
Menambah satu kegiatan yang bermanfaat	...	Keberkahan meningkat
Menambah satu kegiatan yang kurang bermanfaat	$+(-1)$	...
Menghentikan satu kegiatan yang bermanfaat	....	Keberkahan menurun
Menghentikan satu kegiatan yang kurang bermanfaat	$-(-1)$	...

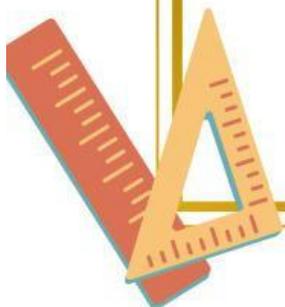
2. Ayo tuliskan pertanyaan yang perlu kalian jawab dari permasalahan di atas!

.....

.....

.....

.....





Data Collection

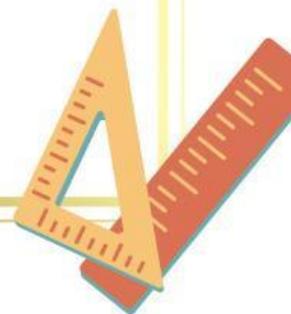
Ayo lengkapi tabel berikut!



Sekarang untuk memahami hubungan antara penjumlahan dan pengurangan pada kegiatan di atas, amati data berikut dan isikanlah pada tabel di bawahnya!

- Masjid Al-Falah menambah 3 kegiatan bermanfaat dan 2 kegiatan kurang bermanfaat.
- Masjid Al-Hidayah menambah 4 kegiatan bermanfaat dan menghentikan 2 kegiatan bermanfaat.
- Masjid An-Nur menambah 1 kegiatan bermanfaat, menghentikan 2 kegiatan bermanfaat, dan menghentikan 3 kegiatan kurang bermanfaat.
- Masjid At-Taqwa menambah 5 kegiatan bermanfaat, menambah 2 kegiatan kurang bermanfaat, menghentikan 3 kegiatan bermanfaat, dan menghentikan 4 kegiatan kurang bermanfaat.

No	Kegiatan Sosial Masjid	Perhitungan Nilai
a	Menambah 3 kegiatan bermanfaat dan 2 kegiatan kurang bermanfaat	$+ (3) + (-2)$
b	Menambah 4 kegiatan bermanfaat dan menghentikan 2 kegiatan bermanfaat	....
c	....	....
d	....	....



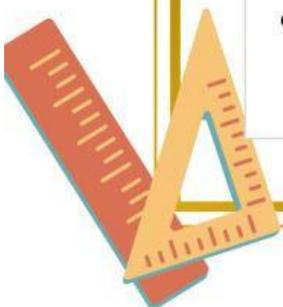
Data Processing

Ayo mencoba menghitung!



Sekarang, saatnya kalian mencoba menghitung sendiri untuk penjumlahan dan pengurangan dengan menuliskan pada tabel kegiatan sosial yang dilakukannya kemudian ubah tindakan tersebut ke dalam bentuk operasi bilangan bulat, lalu lakukan perhitungan untuk menemukan hasilnya. Jika hasilnya positif, artinya keberkahan hidupnya bertambah karena amal baik yang ia lakukan semakin banyak. Namun, jika hasilnya negatif, berarti keberkahannya berkurang akibat perbuatan buruk yang dilakukan.

No	Kegiatan Sosial Masjid	Perhitungan Nilai	Efek bagi Keberkahan Jamaah	Hasil
a	Menambah 3 kegiatan bermanfaat dan 2 kegiatan kurang bermanfaat	$+ (3) + (-2)$	Keberkahan meningkat	Positif
b	Menambah 4 kegiatan bermanfaat dan menghentikan 2 kegiatan bermanfaat	....	...
c	....	....	....
d	....	....	...





Verification

Ayo jawab pertanyaan berikut!



Setelah kalian mengerjakannya, bagaimanakah hasil pekerjaanmu dan apakah hasil pekerjaan kalian sama dengan kelompok lain? Jika tidak, di mana perbedaan langkahnya?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Generalization

Ayo menyimpulkan!



Dari hasil pekerjaan dan eksplorasimu, tuliskanlah pola yang kamu temukan pada pola penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat!

Positif + Positif =

Positif + Negatif =

Negatif + Positif =

Negatif + Negatif =

Positif - Positif =

Positif - Negatif =

Negatif - Positif =

Negatif - Negatif =

