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

KEGIATAN 3

Nama Anggota Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS

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 ajukan pertanyaan kalian berdasarkan cerita tersebut!
   a. .....
   b. .....
   c. .....
   d. .....

LIVEWORKSHEETS

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!

a. Masjid Al-Falah menambah 3 kegiatan bermanfaat dan 2 kegiatan kurang bermanfaat.

b. Masjid Al-Hidayah menambah 4 kegiatan bermanfaat dan menghentikan 2 kegiatan bermanfaat.

c. Masjid An-Nur menambah 1 kegiatan bermanfaat, menghentikan 2 kegiatan bermanfaat, dan menghentikan 3 kegiatan kurang bermanfaat.

d. 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	. . . .	. . . .

LIVEWORKSHEETS

Data Processing

Ayo mencoba menghitung!

Mari mencoba! Tuliskan aktivitas sosial berikut ke dalam tabel, lalu ubah menjadi operasi penjumlahan atau pengurangan bilangan bulat dan hitung hasilnya.

Catatan:

- Jika keberkahan jamaah meningkat, maka hasilnya positif (+).
- Jika keberkahan jamaah menurun, maka hasilnya negatif (-).

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	. . . .	. . . .	. . .	. . .

LIVEWORKSHEETS

Verification

Ayo jawab pertanyaan berikut!

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Generalization

Ayo menyimpulkan!

Wah, seru ya eksplorasinya! Sekarang, yuk tuliskan pola apa saja yang kalian temukan pada penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat berdasarkan hasil pekerjaanmu tadi. Ingat, tidak perlu takut salah ya! Setiap coretan dan usahamu hari ini adalah bukti kalau kamu anak hebat yang mau terus belajar. Semangat!

Positif + Positif = ...
Positif + Negatif = ...
Negatif + Positif = ...
Negatif + Negatif = ...

Positif - Positif = ...
Positif - Negatif = ...
Negatif - Positif = ...
Negatif - Negatif = ...

LIVEWORKSHEETS