

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

KEGIATAN 4



Nama Anggota Kelompok:

①

②

③

④

⑤



KEGIATAN 4

Stimulation

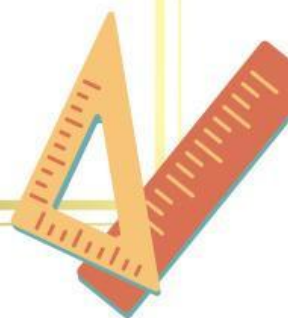
Ayo pahami masalah berikut!



Sebelum mengambil keputusan terkait proses menjalani hidup, seorang Muslim harus mempertimbangkan level keimanan di akhir setiap amalan. Pada tabel berikut disajikan aturan yang berlaku jika melakukan perbuatan baik dan buruk dalam kehidupan sehari-hari.

Proses Amalan	Perhitungan Nilai	Efek Keimanan Bagi Muslim
Melakukan satu amal kebaikan	+ (+1)	Keimanan naik
Melakukan satu amal keburukan	+ (-1)	Keimanan turun
Meninggalkan satu amal kebaikan	- (+1)	Keimanan turun
Meninggalkan satu amal keburukan (bertaubat)	- (-1)	Keimanan naik

Berdasarkan tabel tersebut, bagaimana pengaruh keimanan bagi muslim apabila melakukan perbuatan baik dan buruk di kehidupan sehari-hari?



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!

Proses Amalan	Perhitungan Nilai	Efek Keimanan Bagi Muslim
Melakukan satu amal kebaikan	$+(+1)$	....
Melakukan satu amal keburukan	....	Keimanan turun
Meninggalkan satu amal kebaikan	$- (+1)$	....
Meninggalkan satu amal keburukan (bertaubat)	....	Keimanan naik

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

.....

.....

.....

.....





Data Collection

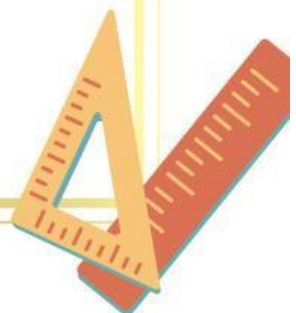
Ayo lengkapi tabel berikut!



Sekarang untuk memahami pengaruh antara amal dengan efek keimanan pada kegiatan di atas, amati cerita berikut dan isikanlah pada tabel di bawahnya!

Pada suatu hari, seorang Muslim melakukan 2 amal kebaikan dan 7 amal keburukan. Pada waktu berikutnya, ia menyadari kesalahannya sehingga meninggalkan 3 amal keburukan sebagai bentuk taubat. Namun, pada kesempatan lain ia melakukan 4 amal keburukan dan meninggalkan 2 amal kebaikan yang seharusnya dilakukan.

Proses Amal	Perhitungan Nilai
Melakukan 2 amal kebaikan	$+ (2)$
Melakukan 7 amal keburukan	$+ (-7)$
Meninggalkan 3 amal keburukan	....
....
....



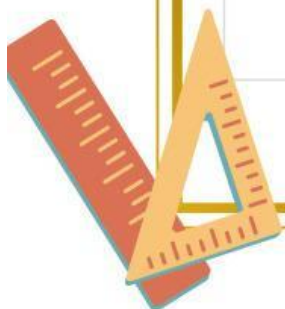
Data Processing

Ayo mencoba menghitung!



Sekarang, saatnya kalian mencoba menghitung sendiri untuk penjumlahan dan pengurangan dengan menuliskan kegiatan yang dilakukannya di kolom proses amal, kemudian isilah perhitungan nilai sesuai proses amal yang dilakukan berdasarkan *data collection* yang telah kalian tuliskan, kemudian susun seluruh perubahan nilai tersebut ke dalam operasi bilangan bulat secara bertahap di kolom operasi bilangan bulat.

Proses Amal	Perhitungan Nilai	Operasi Bilangan Bulat	
Melakukan 2 amal kebaikan	$+ (2)$	①	
		$+ (2) + (-7)$	
Melakukan 7 amal keburukan	$+ (-7)$		②
		$+ (2) + (-7)$	
		
Meninggalkan 3 amal keburukan	....	→	③
			...
....	....	→	④
			...
....	→	





Data Processing

Ayo mencoba menghitung!



Sekarang, saatnya kalian menemukan hasilnya dengan ketentuan jika efek keimanannya naik, artinya hasilnya positif dan jika efek keimanannya turun, berarti hasilnya negatif.

Operasi Bilangan Bulat	Efek Keimanan bagi Muslim	Hasil
$+ (2) + (-7)$	Keimanan turun	Negatif
....
....
....



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 =

