Lembar Kerja Murid

Matematika

Operasi Bilangan Bulat

Nama Anggota :

_____

_____

_____

_____

SMP/MTs Kelas VII

Tahun Ajar 2025/2026

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Menentukan hasil dari operasi hitung penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat

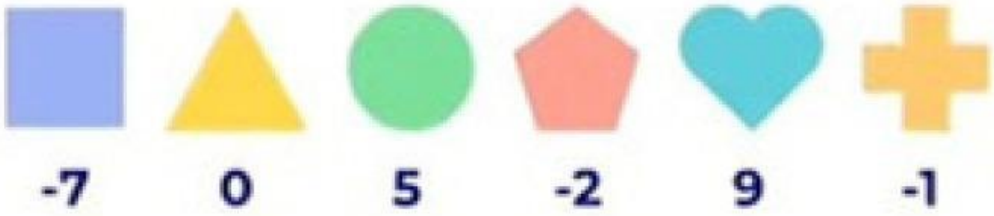
Petunjuk Pengisian LKM:

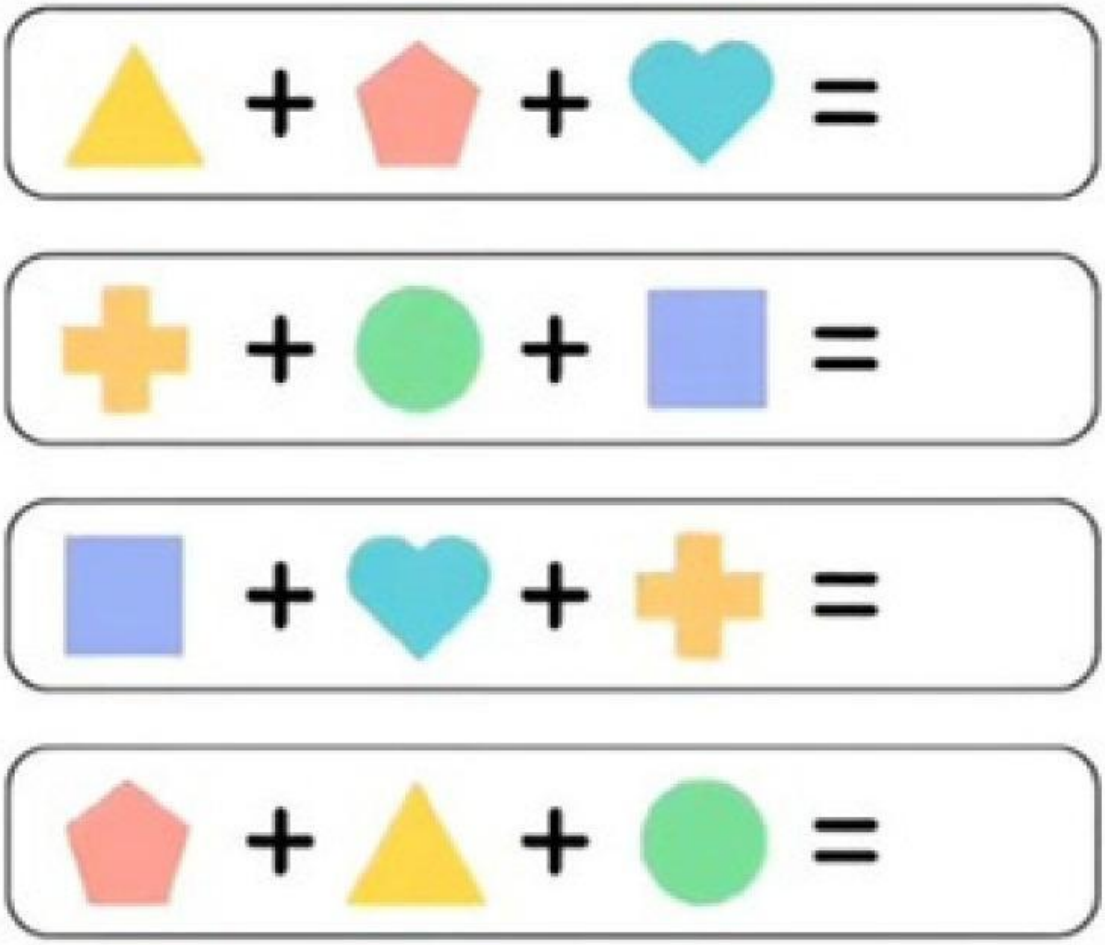
1. Isilah identitas kelompok terlebih dahulu
2. Bacalah doa terlebih dahulu sesuai dengan keyakinanmu agar diberikan kemudahan dalam mempelajari materi ini
3. Baca dan pahami materi ini dengan saksama, sehingga materi ini dapat selesai dengan baik
4. Bertanyalah kepada guru jika terdapat materi yang kurang jelas
5. Kerjakan tugas-tugas yang ada di LKM dengan sungguh-sungguh.
6. Setelah mengerjakan LKM, setiap kelompok akan mempresentasikan hasil kerja dengan kelompoknya.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menghitung!

Kerjakanlah operasi hitung penjumlahan bilangan bulat berikut sesuai gambar!





LIVEWORKSHEETS

Ayo Berpikir!

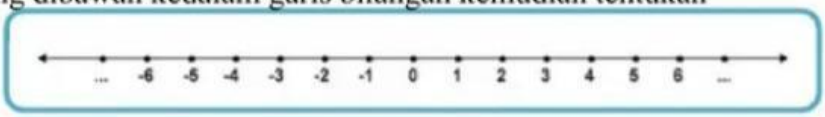
2. Penjumlahan Bilangan Bulat Menggunakan Garis Bilangan

M encoba

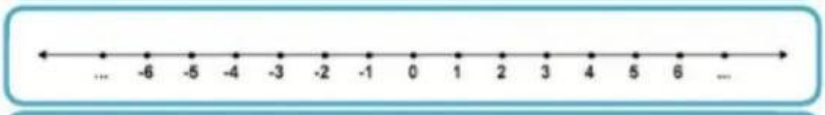
10M

Tuliskan Operasi hitung dibawah kedalam garis bilangan kemudian tentukan hasilnya!

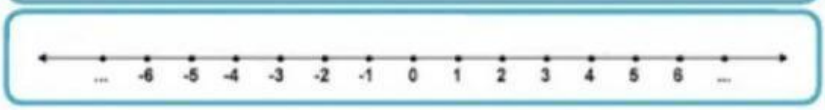
1. 6 + (–8) = ...



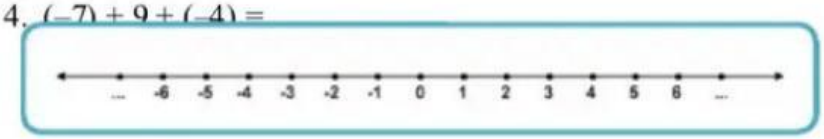
2. (–3) + (–4) = ...



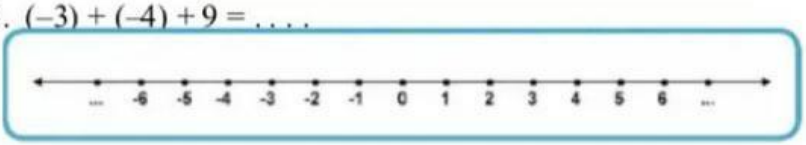
3. (–7) + 4 = ...



4. (–7) + 9 + (–4) =



5. (–3) + (–4) + 9 = ...



3

LIVEWORKSHEETS

Bilangan Bulat

Penerapan Operasi Hitung Bilangan Bulat

Jawablah soal-soal di bawah ini dengan langkah yang tepat!

1.		Suhu udara di puncak gunung Jayawijaya adalah -3°C, karena turun hujan suhunya turun 6°C, maka suhu udara di puncak gunung Jayawijaya adalah ___°C	Jawaban :
2.		Suhu terendah pada malam hari di Swiss mencapai -9°C. Pada siang hari suhu tertinggi di Swiss 16°C, selisih suhu pada malam dan siang hari di Swiss adalah ___°C	Jawaban :
3.		Dalam suatu ujian, peraturan dikatakan bahwa jawaban benar diberi skor 2, jawaban salah diberi skor -1, dan tidak menjawab diberi skor 0. Budi menjawab 35 soal dengan benar dan 7 soal dengan salah, maka nilai yang diperoleh Budi adalah...	Jawaban :
4.		Operasi '*' berarti kalikan bilangan pertama dengan dua kali bilangan ke dua, kemudian tambahkan hasilnya dengan bilangan ke dua. Hasil dari 5 * (3) adalah ___	Jawaban :
5.		Pa Bungun menjual gorengan dengan harga Rp. 5000 per 4 gorengan. Bugun membeli 32 gorengan. Jika ia membayar dengan uang lima puluh ribu, uang kembali yang diterima Bugun adalah sebesar ___	Jawaban :

LIVEWORKSHEETS

M engkomunikasikan

10M

2. Sifat-sifat Penjumlahan Bilangan Bulat

- **Sifat Tertutup**

Pada hari senin Ani meminjam buku di perpustakaan sebanyak 5 buku dan pada hari rabu Ani meminjam buku lagi sebanyak 8 buku. Berapakah jumlah buku yang sudah Ani pinjam?

Tulislah Operasi hitungnya dan berapakah hasilnya:

➢ *Jawab*

Kemudian pada hari berikutnya Ani mengembalikan buku sebanyak 3 buku. Berapakan jumlah buku yang Ani pinjam sekarang?

Tulislah Operasi hitungnya dan berapakah hasilnya:

➢ *Jawab*

Operasi hitung di atas merupakan sifat tertutup. Mengapa demikian?

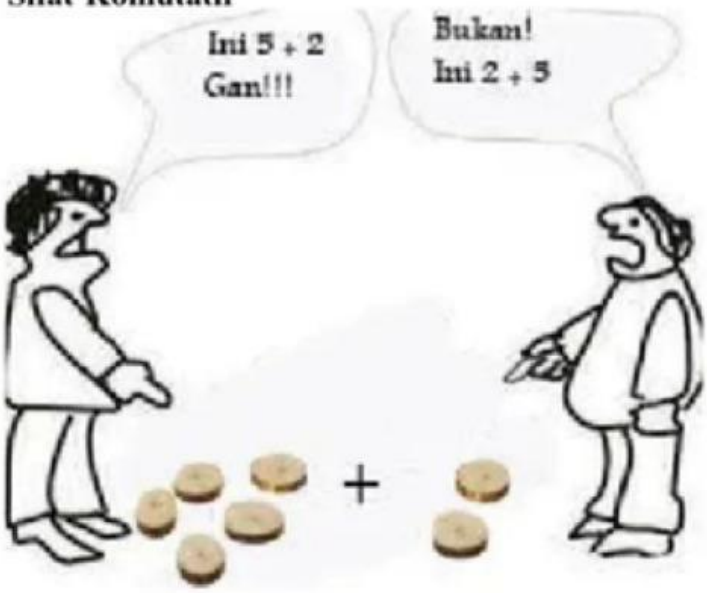
Tuliskan alasanmu :

➢ *Jawab*

LIVEWORKSHEETS

2. Sifat-sifat Penjumlahan Bilangan Bulat

- **Sifat Komutatif**



Berapakah hasil operasi hitung di bawah ini?

➢ *Jawab*

$5 + 2 = \ldots.$

Berapakah hasil operasi hitung di bawah ini?

➢ *Jawab*

$2 + 5 = \ldots.$

Apakah hasil dua operasi di atas sama? Operasi hitung di atas berlaku sifat komutatif. Mengapa demikian?

Tuliskan alasanmu :

➢ *Jawab*

LIVEWORKSHEETS

2. Sifat-sifat Penjumlahan Bilangan Bulat

- **Sifat Asosiatif**

Gambar di atas merupakan himpunan hewan ternak.

Berapakah jumlah seluruh hewan di atas? Tuliskan operasi hitungnya berdasarkan jenisnya:

➢ *Jawab*

. . . . Ayam + ... Kerbau + ... Sapi = ...

Berapakah jumlah seluruh hewan di atas? Tuliskan operasi hitungnya berdasarkan jumlah kakinya:

➢ *Jawab*

. . . . Kaki dua + ... Kaki empat = ...

Apakah hasil dua operasi di atas sama? Operasi hitung di atas berlaku sifat Asosiatif. Mengapa demikian?

Tuliskan alasanmu :

➢ *Jawab*

LIVEWORKSHEETS

2. Sifat-sifat Penjumlahan Bilangan Bulat

- **Mempunyai Unsur Identitas**

Gambar di atas merupakan himpunan hewan ternak.

Berapakah jumlah ayam jika dijumlahkan dengan bilangan 0 (nol)?

Tuliskan operasi hitungnya:

- *Jawab*

Berapakah jumlah kerbau jika dijumlahkan dengan bilangan 0 (nol)?

Tuliskan operasi hitungnya:

- *Jawab*

Berapakah jumlah sapi jika dijumlahkan dengan bilangan 0 (nol)?

Tuliskan operasi hitungnya:

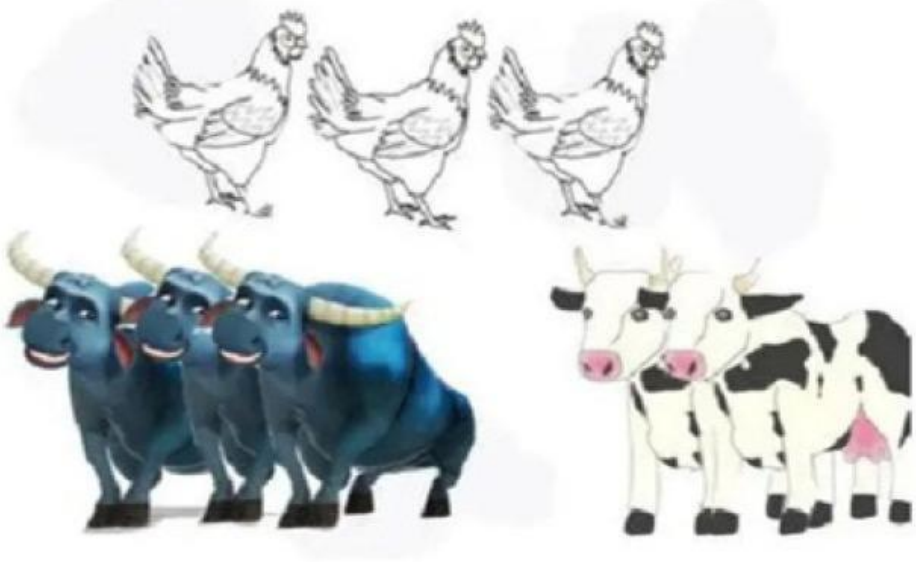
- *Jawab*

Ketiga Operasi hitung diatas berlaku Unsur Identitas. Mengapa demikian? Tuliskan alasanmu:

LIVEWORKSHEETS

2. Sifat-sifat Penjumlahan Bilangan Bulat

- **Mempunyai Invers**



Gambar di atas merupakan himpunan hewan ternak.

Jika Peternak memotong ayam sebanyak tiga ekor, berapa sisa ayam milik peternak? Tuliskan operasi hitungnya:

- *Jawab*

Jika Peternak menjual kerbau sebanyak tiga ekor, berapa sisa kerbau milik peternak? Tuliskan operasi hitungnya:

- *Jawab*

Jika sapi milik Peternak mati sebanyak dua ekor, berapa sisa sapi milik peternak? Tuliskan operasi hitungnya:

- *Jawab*

Ketiga Operasi hitung diatas Mempunyai Unsur Invers. Mengapa demikian? Tuliskan alasanmu:

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan yang kalian ketahui tentang sifat-sifat penjumlahan bilangan bulat beserta contoh operasi hitungnya.

10M

No	Sifat-sifat Penjumlahan Bilangan Bulat
1	**Sifat Tertutup :**
2	**Sifat Komutatif :**
3	**Sifat Asosiatif :**
4	**Mempunyai Unsur Identitas :**
5	**Mempunyai Invers :**

LIVEWORKSHEETS