

1

Bilangan Bulat

1.1. Pengertian dan Soal permasalahan pada kehidupan sehari-hari

Scientific Approach

Kelompok :



Nama :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Indikator :

- 1.1.1 Menyebutkan pengertian bilangan bulat dan anggotanya.
- 1.1.2 Menerapkan bilangan bulat dalam permasalahan kehidupan sehari – hari dilingkungan sekitar

Petunjuk pengisian LKPD :

1. Baca dan ikuti setiap langkah kegiatan pada LKPD ini.
2. Berdiskusilah bersama teman kelompokmu untuk menyelesaikan masalah-masalah pada LKPD ini.
3. Tanyakan kepada guru bila ada yang kurang dipahami.



1

1. Anggota Bilangan Bulat

Menalar

10M

Tuliskan dan gambarkanlah dalam garis bilangan:

1. Himpunan bilangan bulat di antara -9 dan 12 !
2. Himpunan bilangan genap di antara -4 dan 25 !
3. Himpunan bilangan ganjil di antara -2 dan 17 !

No	Garis Bilangan	Himpunan Bilangan

2. Penjumlahan Bilangan Bulat Menggunakan Garis Bilangan

Mencoba

10M

Tuliskan Operasi hitung dibawah kedalam garis bilangan kemudian tentukan hasilnya!

1. $6 + (-8) = \dots$

2. $(-3) + (-4) = \dots$

3. $(-7) + 4 = \dots$

4. $(-7) + 9 + (-4) = \dots$

5. $(-3) + (-4) + 9 = \dots$



2. Soal pemecahan masalah



Ani meminjamkan buku di perpustakaan sebanyak dua kali lipat dari jumlah buku yang dipinjamnya pada hari sebelumnya. Pada hari Senin, Ani meminjam 3 buku. Berapa total buku yang sudah dipinjam Ani pada hari Rabu?

Tulislah Operasi hitungnya dan berapakah hasilnya:

> Jawab

Kemudian pada hari berikutnya Ani mengembalikan buku sebanyak 7 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



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 :

Tentukan Hasil Operasi Hitung di Bawah ini!

1. $(-12) + 25 = 25 - 12 = \dots$
2. $13 + ((-36) + 27) = \dots$
3. $38 + (-59) = \dots$
4. $(-49) + 67 = \dots$
5. $87 + (-37) = \dots$



Jawablah soal uraian berikut ini dengan langkah - langkah yang benar dan jelas.

20 M

No	Soal - soal
1	Apakah mungkin hasil perkalian dua bilangan bulat positif selalu positif? Jelaskan argumen Anda dan berikan contoh untuk mendukung atau menentang pernyataan tersebut.
2	Suatu hari, seorang pemain catur memenangkan 3 pertandingan dan kalah dalam 2 pertandingan lainnya. Jika setiap kemenangan memberikan poin +5 dan setiap kekalahan memberikan poin -3, tentukan total poin pemain tersebut setelah pertandingan.
3	Dalam dunia nyata, seorang pekerja memiliki utang sebesar Rp 500.000 dan setiap bulan membayar cicilan sebesar Rp 150.000. Tentukan berapa bulan yang diperlukan pekerja tersebut untuk melunasi utangnya dan berapa sisa utangnya setelah itu.
4	Sebuah lift berada pada lantai -2. Setelah itu, lift naik sejauh 7 lantai, kemudian turun ke lantai -5. Hitung total perubahan lantai dan tentukan lantai akhir lift.
5	Suatu hari, suhu di sebuah kota mencapai 35°C . Kemudian, suhu turun menjadi -10°C dalam semalam. Berapa perubahan suhu yang terjadi? Jelaskan jawaban Anda.

SELAMAT MENGERJAKAN DENGAN JUJUR

