

E-LKPD

OPERASI BILANGAN BULAT (Penjumlahan dan Pengurangan)

Nama Anggota kelompok :

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

Kelas :

Pendahuluan



Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan **bilangan bulat**, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah. Mereka dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial). Peserta didik dapat menggunakan faktorisasi prima dan pengertian rasio (skala, proporsi, dan laju perubahan) dalam penyelesaian masalah.



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi pada E-LKPD peserta didik dapat menentukan konsep operasi penjumlahan bilangan bulat dengan tepat.
2. Melalui diskusi pada E-LKPD peserta didik dapat menentukan konsep operasi pengurangan bilangan bulat dengan tepat.
3. Melalui diskusi pada E-LKPD peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan operasi penjumlahan bilangan bulat dengan benar.
4. Melalui diskusi pada E-LKPD peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan operasi penjumlahan bilangan bulat dengan benar



Petunjuk

1. Amati Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik ini dengan seksama
2. Baca dan pahami permasalahan yang ada pada E-LKPD ini
3. Diskusikan dengan teman kelompok dan tanyakan kepada guru jika ada hal yang kurang dipahami
4. Setiap kelompok akan mengerjakan permasalahan yang berkaitan dengan:
 - Penjumlahan dan pengurangan dua bilangan bulat
 - Perkalian dua bilangan bulat



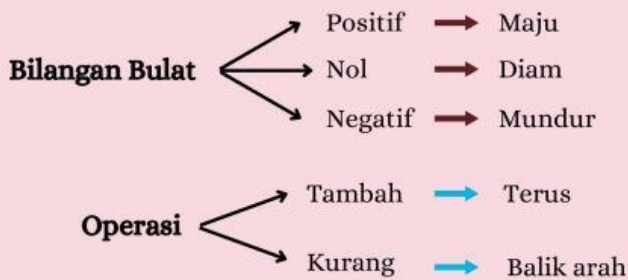
KEGIATAN 1



Petunjuk Pengerjaan

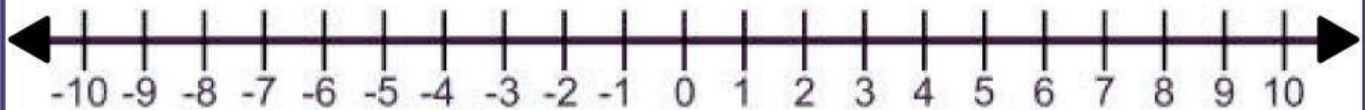
Penjumlahan dan Pengurangan Dua Bilangan Bulat

Model garis bilangan Maju-Mundur



Permasalahan 1

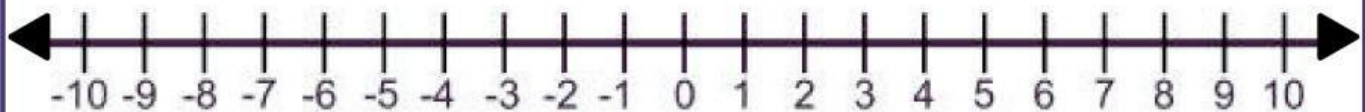
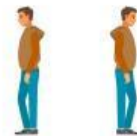
Ryan sedang diam, kemudian dia berjalan maju sebanyak lima langkah. Kemudian dia terus berjalan maju sebanyak tiga langkah. Tentukan posisi Ryan saat ini.



Tuliskan dalam bentuk matematika pada kotak di bawah :

Permasalahan 2

Ryan sedang diam, kemudian Ryan berjalan maju sebanyak lima langkah. Kemudian dia terus berjalan mundur sebanyak tiga langkah. Tentukan posisi Ryan saat ini.



Tuliskan dalam bentuk matematika pada kotak di bawah :

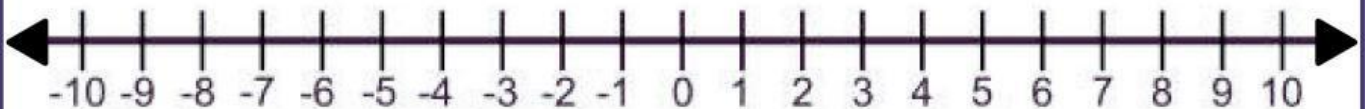


KEGIATAN 1



Permasalahan 3

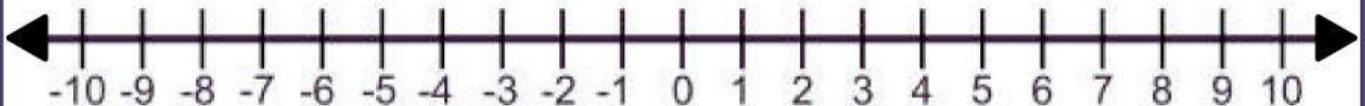
Ryan sedang berdiri di atas angka nol, kemudian Ryan berjalan mundur sebanyak lima langkah. Kemudian dia terus berjalan maju sebanyak tiga langkah. Tentukan posisi Ryan saat ini.



Tuliskan dalam bentuk matematika pada kotak di bawah: :

Permasalahan 4

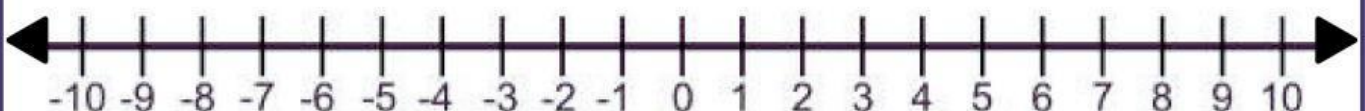
Mula-mula Ryan berdiri pada angka nol, kemudian Ryan berjalan mundur sebanyak lima langkah. Kemudian dia terus berjalan mundur sebanyak tiga langkah. Tentukan posisi Ryan saat ini.



Tuliskan dalam bentuk matematika pada kotak di bawah: :

Permasalahan 5

Ryan diam di atas angka nol, kemudian Ryan berjalan maju sebanyak lima langkah. Kemudian dia berbalik arah berjalan maju sebanyak tiga langkah. Tentukan posisi Ryan saat ini.

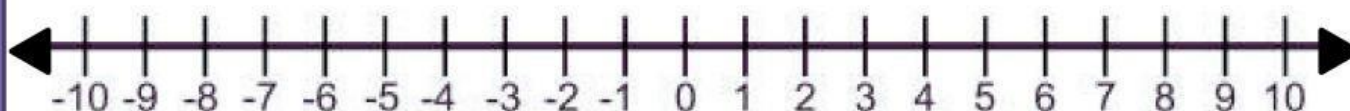


Tuliskan dalam bentuk matematika pada kotak di bawah: :

KEGIATAN 1

Permasalahan 6

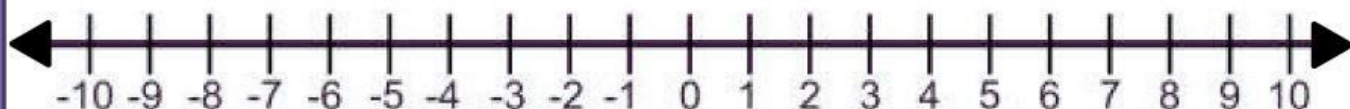
Ryan berdiri di atas angka nol, kemudian berjalan maju sebanyak lima langkah. Kemudian dia berbalik arah dan berjalan mundur sebanyak tiga langkah. Tentukan posisi Ryan saat ini.



Tuliskan dalam bentuk matematika pada kotak di bawah :

Permasalahan 7

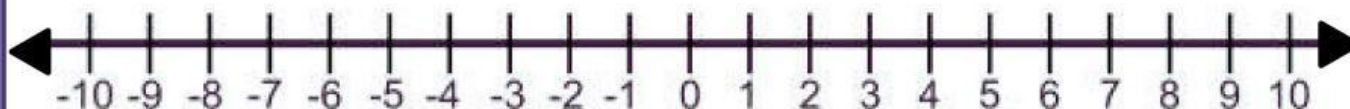
Ryan sekarang berada di angka nol, kemudian berjalan mundur sebanyak lima langkah. Kemudian dia berbalik arah dan terus berjalan maju sebanyak tiga langkah. Tentukan posisi Ryan saat ini.



Tuliskan dalam bentuk matematika pada kotak di bawah :

Permasalahan 8

Ryan diam pada angka nol, kemudian berjalan mundur sebanyak lima langkah. Kemudian dia berbalik arah dan berjalan mundur sebanyak tiga langkah. Tentukan posisi Ryan saat ini.





KEGIATAN 1



Tuliskan dalam bentuk matematika pada kotak di bawah :

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari penjumlahan dan pengurangan dua bilangan bulat

Bilangan Bulat Positif	+	Bilangan Bulat Positif	=	.....	.....
Bilangan Bulat Positif	+	Bilangan Bulat Negatif	=	.....	.....
Bilangan Bulat Negatif	+	Bilangan Bulat Positif	=	.....	.....
Bilangan Bulat Negatif	+	Bilangan Bulat Negatif	=	.....	.....
Bilangan Bulat Positif	-	Bilangan Bulat Positif	=	.....	.....
Bilangan Bulat Positif	-	Bilangan Bulat Negatif	=	.....	.....
Bilangan Bulat Negatif	-	Bilangan Bulat Positif	=	.....	.....
Bilangan Bulat Negatif	-	Bilangan Bulat Negatif	=	.....	.....



Ayo Berlatih



Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. $15 + 2$ =

2. $(-15) - 18$ =

3. $7 + (-9)$ =

4. $(-10) + (-9)$ =

5. $(-11) - (-8)$ =