



# LKPD 1

## MEMBANDINGKAN, MENJUMLAHKAN, DAN MENGURANGI BILANGAN BULAT

<b>Kelompok:</b> <b>Nama :</b> 1. 2. 3. 4. 5.	<b>NILAI</b>
--	--------------

### KEGIATAN 1 Masalah Kontekstual

Coba perhatikan gambar di bawah ini ! pada gambar 1.1 adalah gambar zona waktu GMT (*Greenwich Meridian Time*) yang menjadi standar acuan waktu dunia. Jika di Greenwich pukul 00.00 pukul berapakah di jakarta ?



Gambar 1.1 zona waktu GMT

Untuk bisa menjawab pertanyaan yang serupa dengan diatas, marilah kita terlebih dahulu melakukan langkah-langkah sebagai berikut:

**Kerjakan secara berkelompok!**

Alat dan bahan: kertas pelangi, penggaris, gunting, mainan kecil, lem/perekat, kertas lipat, spidol.

1. Ambil kertas pelangi yang telah disediakan.
2. Potong kertas pelangi dengan warna yang berbeda menjadi dua bagian yang samapanjang.
3. Tempelkan kertas pelangi tersebut pada kertas karton menggunakan lem/perekat, kemudian buat tulisan bilangan bulat di atasnya (misalnya -10 sampai dengan10).
4. Kemudian tulislah “Garis Bilangan” pada kertas karton palingatas.
5. Gunakan mainan kecil sebagai model peragaan.
6. Setiap akan melakukan peragaan, posisi awal aktivitas peragaan harus selalu dimulai dari bilangan atau skala 0 (nol).
7. Tentukan pada angka berapa model tersebut berhenti!
  - a. Berjalan ke arah kanan empat langkah kemudian berjalan maju tiga langkah =.....
  - b. Berjalan ke arah kanan lima langkah kemudian berbalik dan berjalan maju dua langkah=.....
  - c. Berjalan ke arah kanan enam langkah kemudian berbalik dan berjalan mundur tiga langkah=.....
  - d. Berjalan ke arah kiri lima langkah kemudian berjalan maju tiga langkah =.....
  - e. Berjalan ke arah kiri tiga langkah kemudian berbalik dan berjalan maju empat langkah =.....
  - f. Berjalan ke arah kiri tujuh langkah kemudian berbalik dan berjalan mundur enam langkah=.....
8. Buatlah kesimpulan dari kegiatan yang telah kalian lakukan

**Kesimpulan**

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



Mari teman kita kerjakan soal-soal  
berikut ini !!!

## KEGIATAN 2 Pemecahan Masalah



1. Bu Intan dan Bu Rita adalah petani buah stroberry di desanya. Saat musim panen Bu Intan memanen 12 kg sedangkan Bu Rita memanen 15 kg. Siapakah yang memanen buah strawberry lebih banyak ?

### Penyelesaian:

Diketahui : Hasil panen Bu Intan.....kg  
                  Hasil panen Bu Rita..... kg

Ditanya..... ?

Jawab :

Angka ..... lebih besar dari angka..... karena

Buatlah kesimpulan menggunakan garis bilangan dibawah ini:





2. Beni mempunyai 3 ekor kucing dirumahnya. Saat ulang tahun Beni diberi pamannya 5 ekor kucing. Berapakah kucing Beni sekarang?

**Penyelesaian:**

Diketahui : Banyaknya kucing Beni ... ekor

Banyaknya kucing dari paman ... ekor

Ditanya.....?

Jawab :

Jadi, kucing Beni sekarang adalah..... ekor

Buatlah kesimpulan menggunakan garis bilangan di bawah ini:



3. Anton mempunyai 3 kelereng. Ia meminjam 5 kelereng milik Deni. Ada berapa kelereng yang dimiliki Anton?

**Penyelesaian:**

Diketahui : Banyaknya kelereng Anton ... buah

Banyaknya kelereng pinjaman Anton ... buah

Ditanya.....?

Jawab :

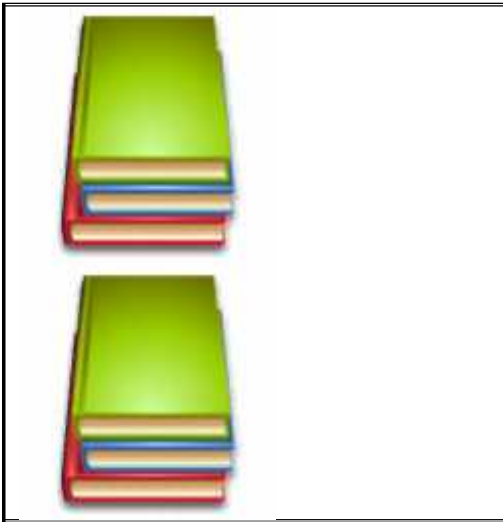
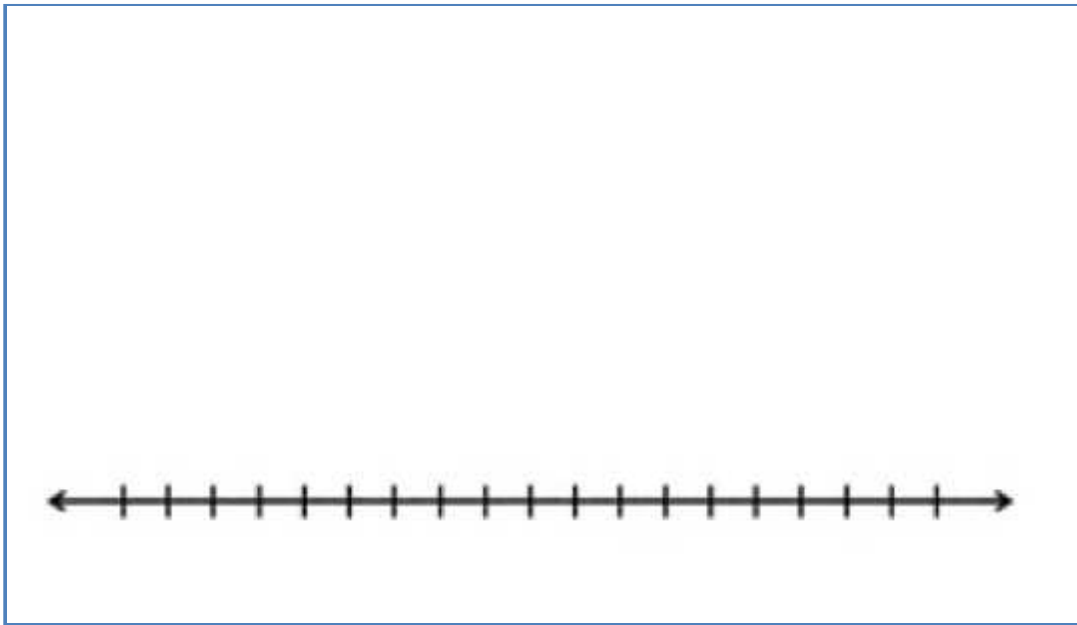
Jadi, kelereng yang dimiliki Anton adalah ..... buah

Buatlah kesimpulan menggunakan garis bilangan di bawah ini:





4. Bella meminjam 6 buku di perpustakaan. Minggu ini Bella baru mengembalikan 2 buku. Berapa banyak buku yang masih dipinjam bella?



5. Reva meminjam 3 buku di perpustakaan. Kemudian ia meminjam lagi 3 buku. Berapa banyak buku yang dipinjam reva ?

**Penyelesaian:**

Diketahui : Banyaknya buku yang dipinjam oleh Reva ... buah  
Banyaknya buku yang dinjam lagi oleh Reva ... buah

Ditanya.....?

Jawab :

Buatlah kesimpulan menggunakan garis bilangan di bawah ini:



6. Bu Ani mempunyai 5 es krim. Kemudian dia memberikan 3 es krim kepada sepupunya. Berapa es krim yang masih dimiliki bu Ani?

**Penyelesaian:**

Diketahui : Banyaknya es krim Bu Ani ... buah  
Banyaknya es krim yang diberikan kepada sepupunya ... buah

Ditanya.....?

Jawab :

Buatlah kesimpulan menggunakan garis bilangan di bawah ini:



### Kegiatan 3 : Mengisi Tabel penjumlahan dan pengurangan

**Petunjuk:**

- A. Gunakan pias-pias kertas yang telah disediakan dengan ketentuan sebagai berikut :
- a. Persegi warna merah menyatakan tanda bilangan Positif
  - b. Persegi warna hijau menyatakan tanda bilangan negatif
  - c. Dimisalkan 1 warna merah (positif) ditambah dengan satu warna hijau (negatif) = 0

Dengan menggunakan pias-pias kertas, lengkapi tabel berikut ini :

+	-3	-2	-1	0	1	2	3
3	0	1	...	3	...	...	6
2	-1	...	1	...	...	4	5
1	...	-1	0	...	2	3	...
0	-3	...	-1	0	1	...	3
-1	...	-3	...	-1	...	1	2
-2	...	-4	-3	...	-1	...	1
-3	-6		-4	-3	-2	-1	

Berdasarkan tabel diatas tulislah hasil dari :

- a.  $3 + 2 = \dots$
- b.  $3 + (-2) = \dots$
- c.  $-3 + 2 = \dots$
- d.  $-3 + (-2) = \dots$

-	-3	-2	-1	0	1	2	3
3	0	1	...	3	...	...	6
2	-1	...	1	...	...	4	5
1	...	-1	0	...	2	3	...
0	-3	...	-1	0	1	...	3
-1	...	-3	...	-1	...	1	2
-2	...	-4	-3	...	-1	...	1
-3	-6		-4	-3	-2	-1	

Berdasarkan tabel diatas tulislah hasil dari :

- a.  $3 - 2 = \dots$
- b.  $3 - (-2) = \dots$
- c.  $-3 - 2 = \dots$
- d.  $-3 - (-2) = \dots$

**Selamat Bekerja**

