



LEMBAR KEGIATAN PEMBELAJARAN MURID



MATERI POKOK :

MEMBANDINGKAN BILANGAN BULAT

ALOKASI WAKTU : 40 MENIT

PERTEMUAN KE : 1

KELAS :

KELOMPOK :

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

1.

2.

3.

4.

5.

Pada kegiatan kali ini kalian akan belajar :

1. Membandingkan bilangan bulat (negative - nol, negative - positif, dan negative - negative)
2. Membandingkan bilangan bulat yang (relatif) besar atau memuat banyak angka

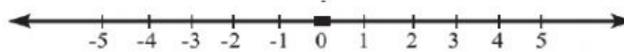
Petunjuk kegiatan :

1. Pastikan kalian telah duduk secara berkelompok.
2. Baca dan ikuti setiap langkah kegiatan pada LEMBAR KERJA ini.
3. Jawablah masalah-masalah dan diskusikan bersama teman sekelompok.
4. Tanyakan kepada guru bila ada yang kurang jelas atau sulit dipahami.

AKTIVITAS 1



Coba perhatikan garis bilangan berikut



Perhatikan letak bilangan 0 dan -1. Bilangan mana yang letaknya disebelah kanan? 0 atau -1?

0	1
---	---



Berdasarkan letaknya pada garis bilangan, manakah yang lebih besar?? 0 atau -1?

0	1
---	---



Sekarang coba kamu perhatikan letak bilangan 0 dan -2, manakah yang berada di sebelah kanan? 0 atau -2?

0	-2
---	----



Berdasarkan letaknya pada garis bilangan, manakah yang lebih besar?? 0 atau -2?

0	-2
---	----



Sekarang coba kamu perhatikan kembali garis bilangan tadi...
Apakah bilangan nol berada di sebelah kanan semua bilangan negative? Apa yang kamu temukan? Adakah hubungannya dengan besar bilangan nol dan bilangan negative? **MANA YANG LEBIH BESAR, BILANGAN NOL ATAU ATAU BILANGAN NEGATIVE??**
Apa yang dapat kamu simpulkan??

KESIMPULAN :

AKTIVITAS 2



Coba perhatikan garis bilangan berikut



Perhatikan letak bilangan 1 dan -1. Bilangan mana yang letaknya disebelah kanan? 1 atau -1?

1	-1
---	----



Berdasarkan letaknya pada garis bilangan, manakah yang lebih besar?? 1 atau -1?

1	-1
---	----



Sekarang coba kamu perhatikan letak bilangan 1 dan -2, manakah yang berada di sebelah kanan? 1 atau -2?

1	-2
---	----



Berdasarkan letaknya pada garis bilangan, manakah yang lebih besar?? 1 atau -2?

1	-2
---	----



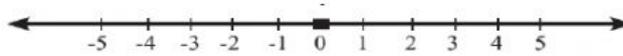
Sekarang coba kamu perhatikan kembali garis bilangan tadi...
Apakah bilangan bilangan positif berada di sebelah kanan semua bilangan negative? Apa yang kamu temukan? Adakah hubungannya dengan besar bilangan positif dan bilangan negative? **MANA YANG LEBIH BESAR, BILANGAN POSITIF ATAU BILANGAN NEGATIVE??** Apa yang dapat kamu simpulkan??

KESIMPULAN :

AKTIVITAS 3



Coba perhatikan garis bilangan berikut



Perhatikan letak bilangan -1 dan -2. Bilangan mana yang letaknya disebelah kanan? -1 atau -2?

-1	-2
----	----



Berdasarkan letaknya pada garis bilangan, manakah yang lebih besar?? -1 atau -2?

-1	-2
----	----



Sekarang coba kamu perhatikan letak bilangan -1 dan -3, manakah yang berada di sebelah kanan? -1 atau -3?

-1	-3
----	----



Berdasarkan letaknya pada garis bilangan, manakah yang lebih besar?? -1 atau -3?

-1	-3
----	----



Sekarang coba kamu perhatikan kembali garis bilangan tadi...
Apakah bilangan negative semakin ke kiri angkanya semakin besar atau semakin kecil? Apa yang kamu temukan? Adakah hubungannya dengan besar bilangan negatif dan bilangan negative? Apa yang dapat kamu simpulkan??

KESIMPULAN :

AKTIVITAS 4



Perhatikan tabel berikut.. pilihlah pada kotak yang tepat.

Mana yang lebih besar??

1. vs
2. vs
3. vs
4. vs
5. vs

Mana yang memuat angka lebih banyak??

- vs
- vs
- vs
- vs
- vs



Sekarang coba kamu perhatikan tabel tadi...

Bagaimana kamu dapat menentukan bilangan mana yang lebih besar? **APAKAH SEBUAH BILANGAN POSITIF YANG MEMUAT LEBIH BANYAK ANGKA SELALU LEBIH BESAR DARIPADA BILANGAN POSITIF YANG MEMUAT ANGKA LEBIH SEDIKIT?**
Apa yang dapat kamu simpulkan?

KESIMPULAN :



Sekarang banyak angka kedua bilangan ini sama.... Mana yang lebih besar??

1. Vs
2. Vs
3. Vs
4. Vs
5. vs

Pilihlah kotak yang tepat yaaaa...



HAYOOOO Mana yang lebih besar??

1. vs
2. vs
3. vs
4. vs
5. vs

Pilihlah kotak yang tepat yaaaa...



Sekarang coba kamu perhatikan tabel tadi...

Bagaimana kamu dapat menentukan bilangan mana yang lebih besar? **BAGIMANA KAMU DAPAT MENENTUKANNYA, PADAHAL BANYAK BILANGANNYA SAMA??** Apa yang dapat kamu simpulkan?

KESIMPULAN :



KALIAN PINTAR!!



Kalau kamu kesulitan, kamu bisa baca di :

1. Nurhani, Dewi, dkk. 2008. *Matematika 1: Konsep dan Aplikasinya: untuk Kelas VII SMP/MTs* . Pusat Perbukuan,Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. Hlm 4 - 7
2. Wagiyo, A, dkk. 2008. *Pegangan belajar matematika 1 : untuk SMP/MTs kelas VII*. Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. Hlm 2 - 4
3. Wintarti, Atik, dkk. 2008. *Contextual Teaching and Learning Matematika: Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah Kelas VII Edisi 4*. Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. Hlm 1 - 6
4. As'ari, A. Rahman, dkk. 2016. *Matematika, Edisi Revisi : untuk Kelas VII SMP/MTs Semester 1* . Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta. Hlm. 5 - 10