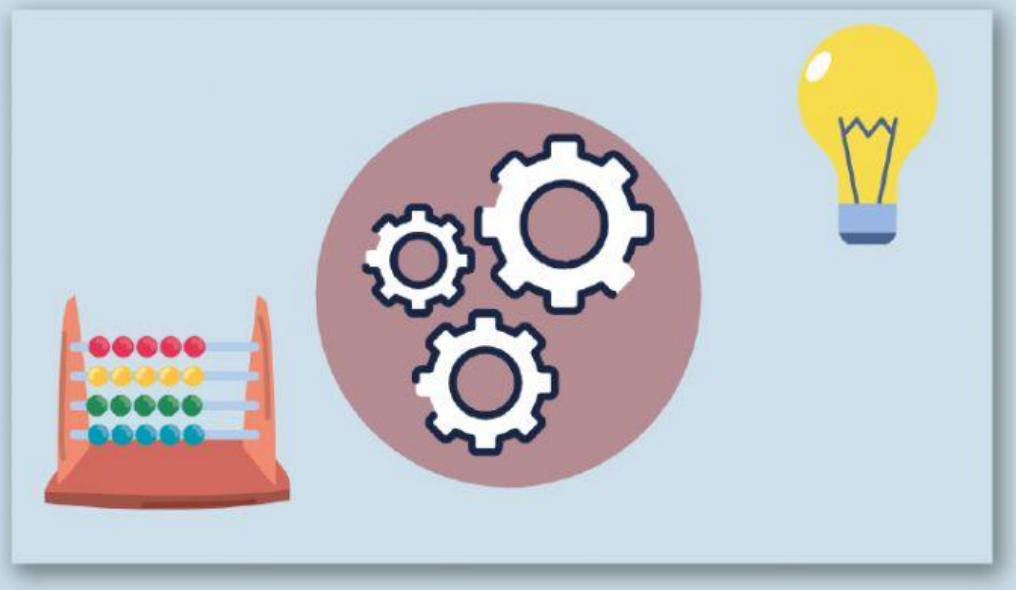
NAME _____ DATE _____

SECTION _____ SCORE _____

BILANGAN BULAT DAN PECAHAN

Matematika SMP Kelas VII



DISUSUN OLEH KELOMPOK 6 :

1. ACHMAD RAINALDI (2225190013)
2. NABILAH CAHYA DEWI (2225190015)
3. NUGRAHA WIRATAMA (2225190086)

LKPD MATEMATIKA

LIVEWORKSHEETS

Bilangan bulat dan pecahan

Nama :

Kelas :

Absen :

Kompetensi Dasar

3.1 Menjelaskan dan menentukan urutan bilangan bulat (positif dan negatif) dan pecahan (biasa, campuran, desimal, persen)
4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan urutan beberapa bilangan (biasa, campuran, desimal, persen)

Indikator

3.1.1 Menjelaskan pengertian dari bilangan bulat (positif dan negatif)
3.1.2 Menjelaskan pengertian dari bilangan pecahan (biasa, campuran, desimal, persen)
3.1.3 Membandingkan bilangan bulat (positif dan negatif)
3.1.4 Memahami sifat-sifat bilangan pecahan
4.1.1 Menentukan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan urutan beberapa bilangan bulat dan pecahan
4.1.2 Menentukan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan sifat-sifat bilangan bulat dan pecahan

Petunjuk Umum

1. Kerjakan LKPD ini secara individu.
2. Tulislah namamu terlebih dahulu sebelum mengerjakan.
3. Kerjakan LKPD ini sesuai dengan petunjuk.
4. Kerjakan terlebih dahulu yang anda anggap mudah.
5. Periksa kembali pekerjaanmu sebelum klik tombol finish.

LIVEWORKSHEETS

Bilangan bulat dan pecahan

A. Deskripsi Singkat Bilangan

Bilangan merupakan salah satu cabang matematika yang mempelajari urutan bilangan dan operasi dasar bilangan seperti penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian, persen, dan pemangkatan. Jadi, bilangan dapat dipandang sebagai pengetahuan yang mempelajari tentang numerasi.

Hubungan antara dua bilangan bulat

Dari dua bilangan bulat yang dibandingkan, dapat ditentukan mana yang lebih besar, sama dengan, atau lebih kecil. Simbol-simbol untuk menyatakan semua itu dapat dituliskan sebagai berikut:

1. "a lebih dari b" ditulis $a > b$
2. "a kurang dari b" ditulis $a < b$
3. "a sama dengan b" ditulis a = b

B. Deskripsi Singkat Pecahan

Ada beberapa cara menentukan urutan pecahan, salah satunya dapat dilakukan dengan langkah berikut:

1. Ubah pecahan-pecahan tersebut ke dalam satu bentuk pecahan yaitu pecahan biasa
2. Samakan penyebut dari setiap pecahan yang ada menjadi KPK penyebut pecahan-pecahan tersebut.
3. Pecahan-pecahan dapat ditentukan urutannya berdasarkan pembilangnya.

LIVEWORKSHEETS

Bilangan bulat dan pecahan

A. Sebelum mengerjakan, simaklah video berikut ini!

B. Bilangan Bulat

Pilihlah Jawaban yang menurutmu benar!

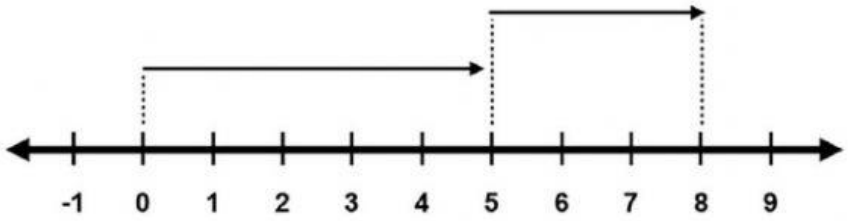
(4 + 7) + 3 = 4 + (7 + 3) , Sifat apakah ini ?

5 x (8 – 4) = (5 x 8) – (5 x 4) , Sifat ?

Pada Pengurangan bilangan bulat hanya berlaku Sifat ?

Kerjakanlah soal di bawah ini!

1. Perhatikan garis dibawah ini!



Garis tersebut menunjukkan operasi hitung …

a. 4 + 4
b. 5 + 4
c. 5 + 3
d. 4 +5

LIVEWORKSHEETS

Bilangan bulat dan pecahan

2. Dalam suatu kelas terdapat 40 orang siswa, 15 orang di antaranya adalah siswa anak laki-laki. 20 orang siswa ska mengendarai sepeda ke sekolah dan 8 orang di antaranya adalah anak laki-laki. Jumlah siswa perempuan yang tidak suka naik sepeda ke sekolah adalah …

   a. 25 orang
   b. 13 orang
   c. 20 orang
   d. 12 orang

3. Diketahui 4 buah bilangan bulat a, b, c dan d, dengan syarat : $a < b < c < d$,

   Pernyataan di bawah ini yang bernilai benar, kecuali …

   a. (a + b) selalu lebih kecil di bandingkan (c + d)
   b. (a + c) selalu lebih kecil di bandingkan (b + d)
   c. (a + d) selalu lebih kecil di bandingkan (b + c)
   d. (a + b + c) selalu lebih besar di bandingkan d

4. Di dalam bilangan bulat termuat bilangan-bilangan, apakah bilangan angka ini (17, 19, 23, 29, 31, 37, …) termasuk ke dalam bilangan cacah …

   TRUE **FALSE**

5. Pindahkan sesuai rumus dari sifat bilangan bulat dibawah ini !

Sifat Asosiatif	
Sifat Komutatif	
Sifat Distributif	

a + b = b + a

a + (b + c) = (a + b) + c

a x (b + c) = (a x b) + (a x c)

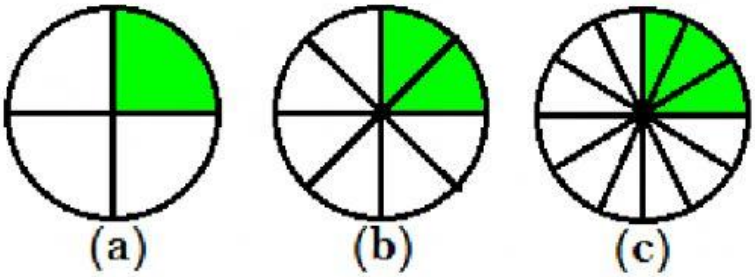
LIVEWORKSHEETS

C. Pecahan

1. Urutkan Pecahan dari yang terbesar hingga terkecil!

$\frac{6}{8}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{8}$

2. Cocokkan gambar berikut dengan pecahan dibawahnya!



$\frac{2}{6}$ $\frac{3}{12}$ $\frac{1}{4}$

3. Tentukan hasil penjumlahan berikut $\frac{8}{5} + \frac{18}{5}$ adalah ….

   a. $\frac{26}{10}$
   b. $\frac{18}{10}$
   c. $\frac{18}{5}$
   d. $\frac{26}{5}$

4. Ratna disuruh ibu untuk membeli 1 kg minyak goreng ke warung. Karena tidak hati-hati saat perjalanan pulang, minyak goreng yang dibeli Ratna tumpah. Ternyata sisa minyak goreng tersebut setelah tumpah adalah 1/3 kg. Berapa jumlah minyak yang tumpah …. kg

LIVEWORKSHEETS

Bilangan bulat dan pecahan

5. Tariklah sesuai dengan jawaban dan soal pecahan campuran berikut ini:

$2\frac{4}{8}$	$\frac{23}{8}$
$3\frac{5}{8}$	$\frac{16}{8}$
$4\frac{3}{8}$	$\frac{20}{8}$

LIVEWORKSHEETS