



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

SMP Kelas VII

Bilangan Rasional

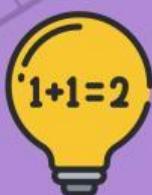


Kelompok :

Anggota Kelompok:

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

TUJUAN PEMBELAJARAN



- Peserta didik dapat memahami operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan rasional
- Peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan operasi bilangan rasional

PETUNJUK

- Cantumkan Identitas diri kalian pada halaman pertama LKPD ini!
- Lakukan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD dengan hati-hati!
- Berdoa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD!
- Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin!
- Jika ada yang belum dipahami, kalian dapat bertanya kepada guru.



Kegiatan 1 Pengurangan Bilangan Rasional

FASE 1

Orientasi Siswa Pada
Masalah



Aktivitas

Silahkan klik video bawah ini untuk menelaah permasalahan dalam kegiatan pembelajaran ini!

Video 1



Setelah menelaah, menyimak dan memahami permasalahan di atas, tanyakan kepada guru hal-hal yang belum kalian pahami!

Tuliskan juga pertanyaan kalian di bawah ini!



FASE 2



Mengorganisasikan Siswa untuk Belajar

Untuk menyelesaikan permasalahan yang diberikan, duduklah bersama kelompok yang sudah di tentukan!



Silahkan dibagi tugas untuk setiap anggota kelompok dan tulis pada kolom dibawah ini!

Anggota 1

Anggota 2

Anggota 3

Anggota 4

Anggota 5

Setelah mendapatkan tugas masing-masing, sekarang waktunya berdiskusi!
Diskusikan bersama kelompok kalian terkait permasalahan pada video fase 1!



$$\frac{2R}{3}\sqrt{3}$$

$$ax^2 + c = 0$$

$$ax^2 + c = 0$$

$$t = mx$$



FASE 3



Membimbing Penyelidikan Individu atau kelompok

Untuk melakukan penyelidikan, ayo kumpulkan dan tulis informasi penting yang kalian peroleh dari permasalahan pada fase 1 di bawah ini!



Diketahui:



Ditanya:

Teman-teman, apa yang ditanyakan dari permasalahan pada fase 1?



Setelah formasi pentng kalian peroleh, susunlah dan rancang langkah penyelesaian permasalahannya di bawah ini!

$$\frac{2R}{3}\sqrt{3}$$

$$ax^2 + c = 0$$

$$ax^2 + c = 0$$

$$t = mx$$



FASE 4



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Sekarang, sajikan hasil diskusi kelompok kalian dalam menyelesaikan permasalahan yang diberikan pada video fase 1 di bawah ini!

Tuliskan hasil diskusimu!



FASE 5



Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah



Sekarang, persentasikan hasil diskusimu di depan kelas!

**Ayo
Simpulkan**

Berdasarkan pembelajaran yang sudah dilakukan pada hari ini, yang dapat kalian simpulkan adalah....

$$\frac{2R}{3}\sqrt{3}$$

$$ax^2 + c = 0$$

$$ax^2 + c = 0$$