MERDEKA BELAJAR

PPG prajabatan

GARIS DAN SUDUT

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Petunjuk :

1. Tulislah identitas anggota kelompok
2. Jawablah setiap pertanyaan berikut dengan cara berdiskusi dengan anggota kelompok mu.
3. Jika menemukan masalah yang tidak dapat diselesaikan, bertanyalah pada guru

KELAS :

KELOMPOK:

NAMA :

LIVEWORKSHEETS

LKPD 1

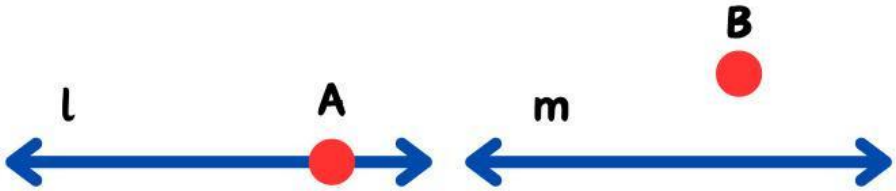
- Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menentukan hubungan antara titik, garis dan bidang dengan tepat.
- Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menentukan kedudukan dua garis (sejajar, berhimpit dan berpotongan) dengan tepat.

AKTIVITAS 1

HUBUNGAN ANTAR GARIS

A. Hubungan Antara Titik, Garis, dan Bidang

1 Hubungan antara Titik dan Garis

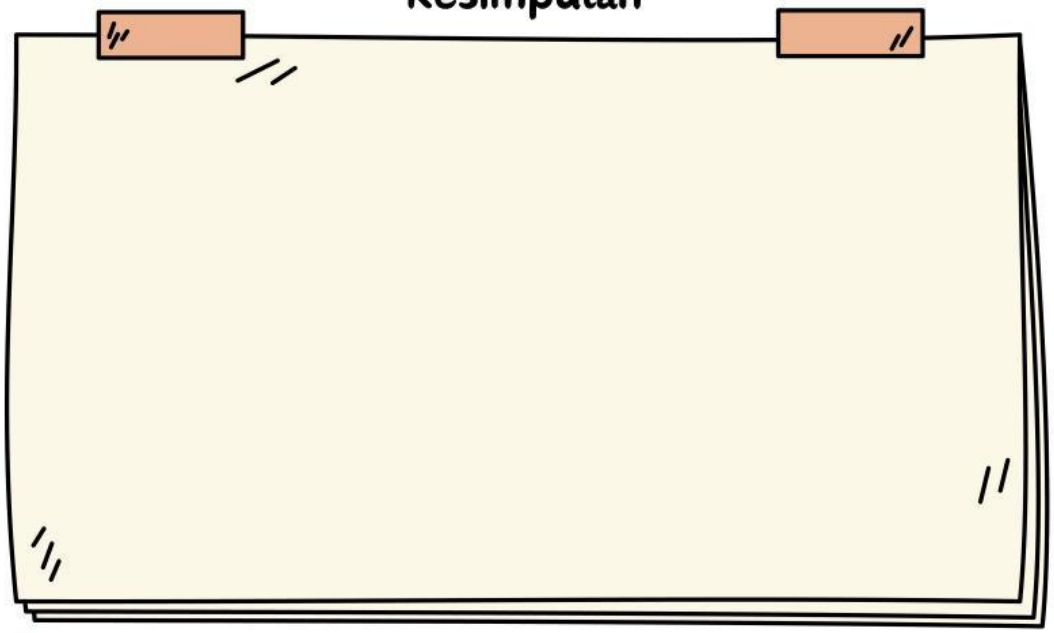


Pada gambar diatas, tentukan titik yang berada di dalam dan di luar garis!

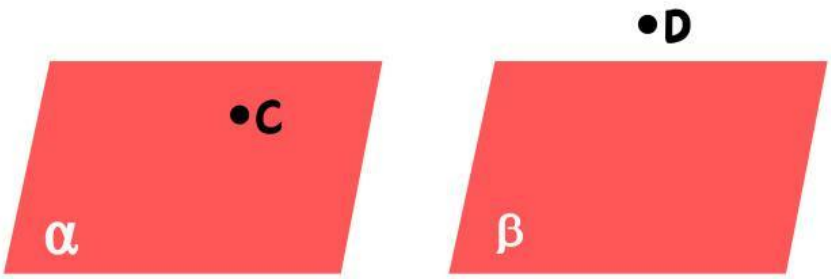
Titik yang berada di dalam garis adalah ...

Titik yang berada di luar garis adalah ...

Kesimpulan



2 Hubungan antara Titik dan Bidang



Titik C pada bidang α

Titik C pada bidang β

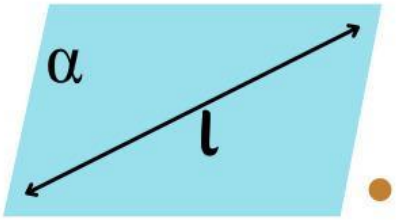
LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan gambar diatas yang dimaksud dengan titik dalam bidang adalah……

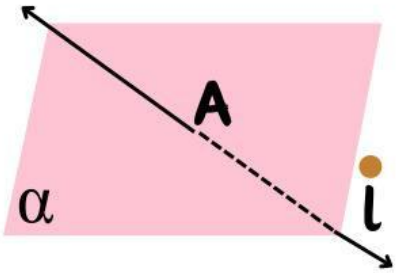
Berdasarkan gambar diatas, yang dimaksud dengan titik diluar bidang adalah ……

3 Hubungan antara Garis dan Bidang

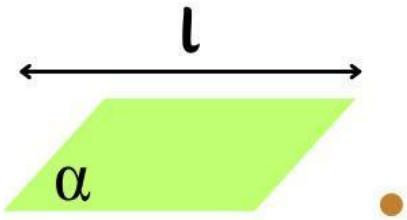
Carilah pasangan masing-masing gambar dibawah dan hubungkan dengan garis!



< garis tidak pada bidang



< garis terletak pada bidang



< garis menembus/memotong bidang

Formula:

Maka dapat disimpulkan bahwa :

- Garis tidak pada bidang adalah……
- Garis terletak pada bidang adalah……
- Garis menembus/memotong bidang adalah ……

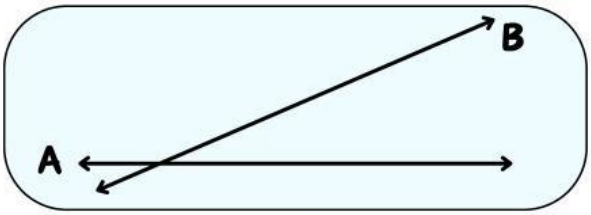
LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2

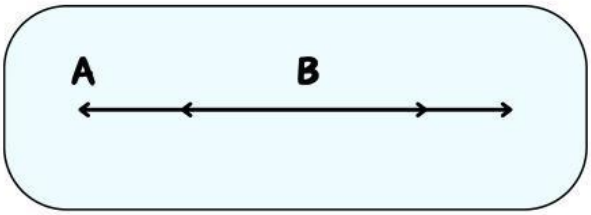
B. Kedudukan Dua Garis

1 Carilah pasangan masing-masing gambar dibawah dan hubungkan dengan garis!

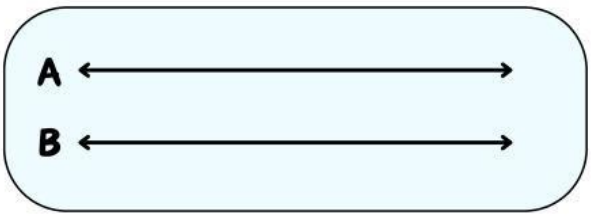
Garis Sejajar



Garis Berpotongan



Garis Berhimpit



2

a) Dua garis atau lebih dikatakan sejajar apabila.....

b) Dua garis atau lebih dikatakan berpotongan apabila....

c) Dua garis atau lebih dikatakan berhimpit apabila.....

LIVEWORKSHEETS