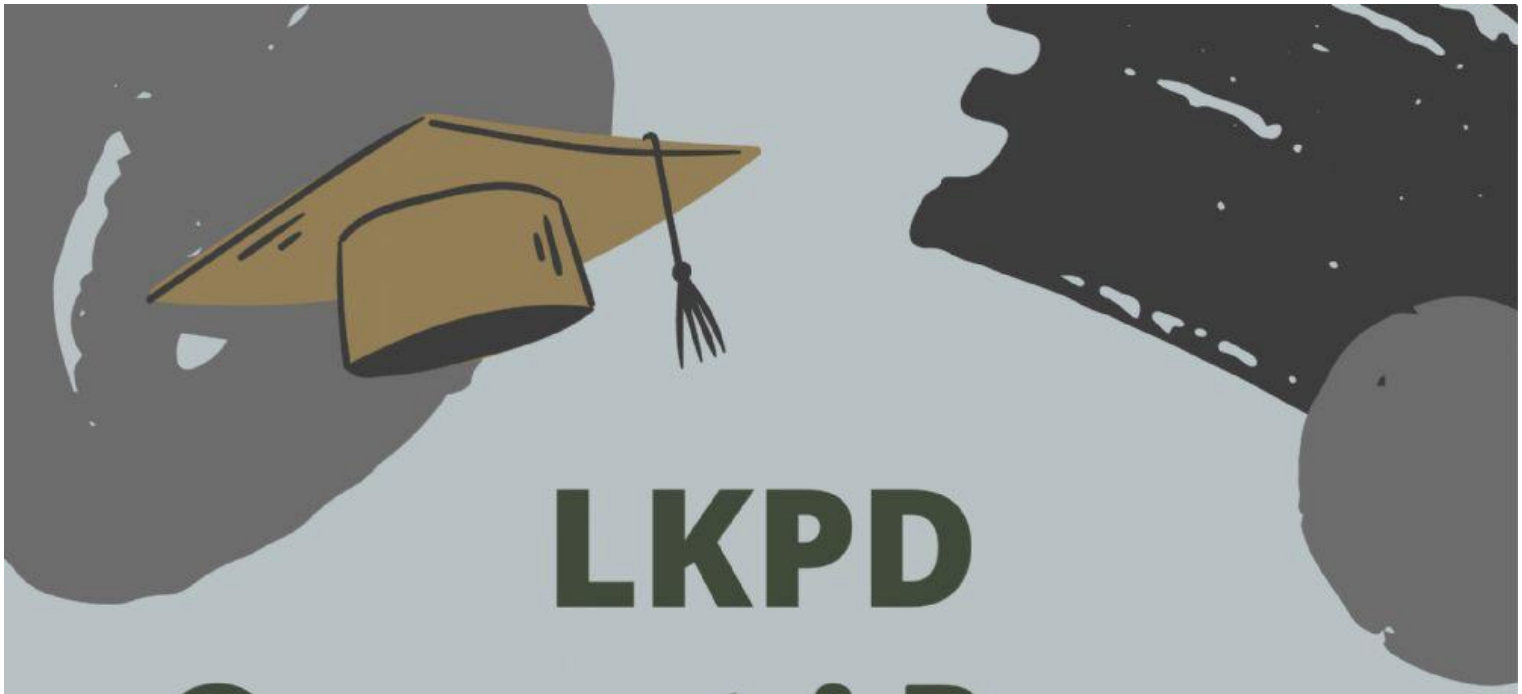


LKPD
Geometri Ruang

Kelompok :

Anggota :



LIVEWORKSHEETS

Kompetisi Dasar

3.1 Mendeskripsikan jarak dalam ruang (antar titik,titik ke garis, titik ke bidang)
3.2 Menentukan jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis, titik ke bidang)

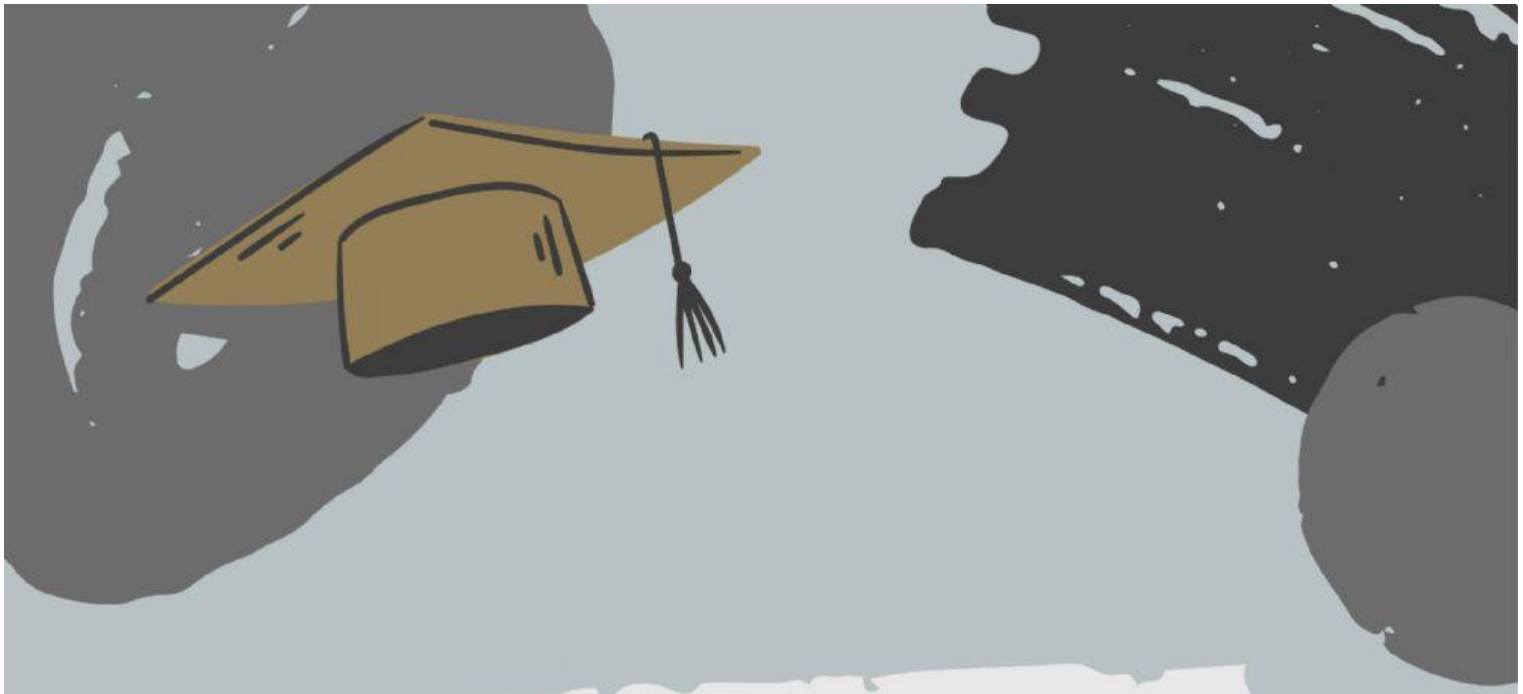
Indikator

3.1.1 Menganalisis masalah jarak antar titik, jarak titik ke garis, dan titik ke bidang pada ruang.
3.1.2 Menyimpulkankonsep jarak antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang untuk menyelesaikan masalah pada dimensi tiga.
4.1.1 Mengkontruksi rumus jarak dua titik dan jarak titik ke garis

Tujuan

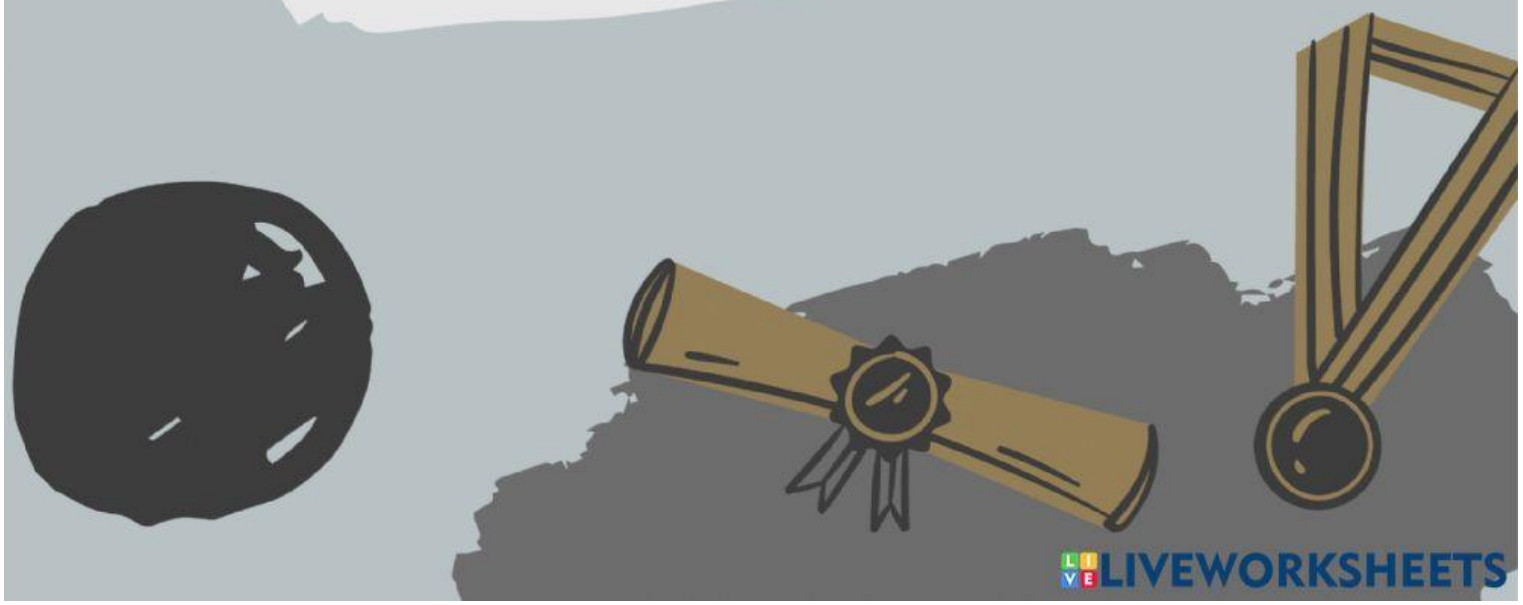
- siswa dapat menganalisis masalah jarak antar titik, jarak titik ke garis, dan titik ke bidang pada ruang.
- siswa dapat menyimpulkankonsep jarak antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang untuk menyelesaikan masalah pada dimensi tiga.
- siswa dapat mengkontruksi rumus jarak dua titik dan jarak titik ke garis

LIVEWORKSHEETS



Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Sebelum melaksanakan kegiatan terlebih dahulu membaca Basmalah
2. Bacalah perintah LKPD dengan teliti
3. Pengerjaan LKPD ini dilakukan secara berkelompok
4. Setiap kelompok terdiri dari 5 orang
5. Kompak dalam berdiskusi ketika mengerjakan LKPD bersama kelompok



LIVEWORKSHEETS

Tahap 1 : orientasi masalah

Perhatikan video di bawah ini lalu diskusikan bersama teman kelompok untuk memahaminya!

1.



Berdasarkan video di atas , informasi apa yang dapat kalian peroleh?

LIVEWORKSHEETS

2.



Berdasarkan video di atas , informasi apa yang dapat kalian peroleh?

LIVEWORKSHEETS

3.

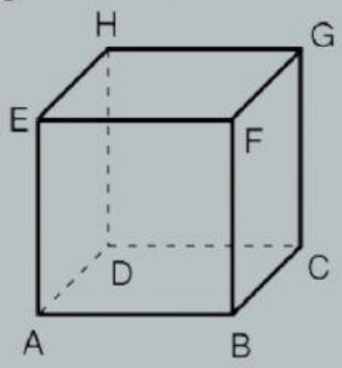


Berdasarkan video di atas , informasi apa yang dapat kalian peroleh?

LIVEWORKSHEETS

Tahap 2 : mengorganisasi masalah

Jarak titik ke titik



Diketahui kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk a cm. Tentukan :

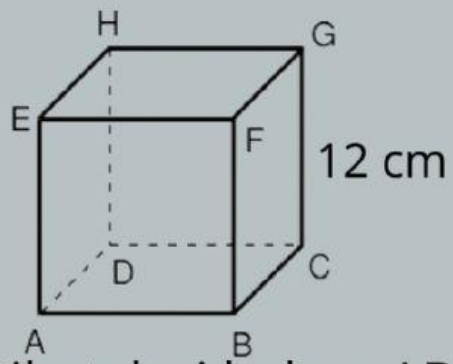
1. jarak titik C ke titik F

2. jarak titik E ke titik C

LIVEWORKSHEETS

3. jarak titik G ke titik tengah AB

Jarak titik ke garis



Diketahui kubus ABCD.EFGH memiliki panjang rusuk 12 cm. Tentukan

1. jarak titik D ke garis BF

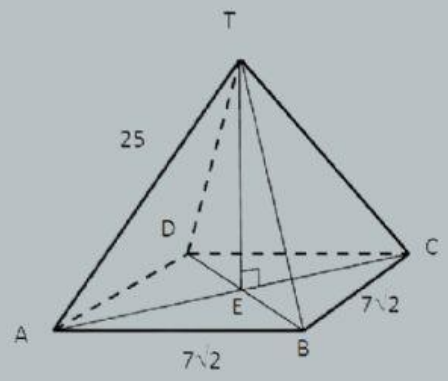
LIVEWORKSHEETS

2. jarak titik B ke garis EG

3. jarak titik A ke garis BH

Jarak titik ke bidang

1. perhatikan bangun ruang di bawah



LIVEWORKSHEETS