
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
Pertemuan 1
DIMENSI 3
SMA
12/1
LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR

3.1 Mendeskripsikan jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang.

3.2 Menentukan jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang

TUJUAN PEMBELAJARAN

Menganalisis jarak dalam dimensi 3 yang meliputi jarak antara titik dengan titik

LIVEWORKSHEETS

Simak Video berikut!



LIVEWORKSHEETS

Anggota Kelompok

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



LIVEWORKSHEETS



Perhatikan masalah berikut!

I.Seorang Polisi sedang mengawasi lalu lintas kendaraan dari atap suatu gedung apartemen tempat tinggalnya yang tingginya 90 m mengarah ke lapangan parkir. Ia melihat dua buah mobil yang yang sedang melaju berlainan arah. Nampak mobil A sedang melaju ke arah Utara dan mobil B bergerak ke arah Barat dengan sudut pandang masing-masing sebesar 30° dan 45°.Berapa jarak antar kedua mobil ketika sudah berhenti di setiap ujung pandangan polisi tersebut?

LIVEWORKSHEETS

2. Jika mobil A melanjutkan perjalanan dengan kecepatan 40 km/jam selama 5 menit dan mobil B melanjutkan perjalanan dengan kecepatan 50 km/jam selama 3 menit, berapa jarak antar kedua mobil ketika berhenti di setiap ujung arah?

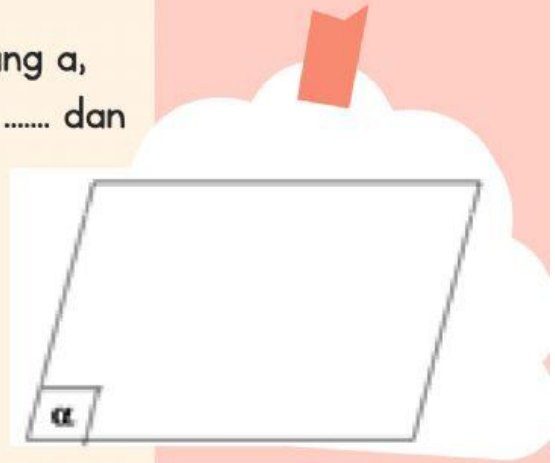




LIVEWORKSHEETS

3.Tentukan dua titik sebarang pada bidang a, misalkan titik-titik tersebut adalah titik ..... dan .....

4.Gambarlah beberapa garis/jalur yang menghubungkan kedua titik tersebut.





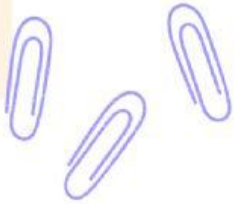
LIVEWORKSHEETS





5. Garis/jalur manakah yang menurutmu mewakili jarak antara titik ..... dan titik .....? Mengapa?





LIVEWORKSHEETS

Jadi, apa yang dimaksud dengan jarak titik ke titik?





LIVEWORKSHEETS