

DIMENSI TIGA

Kelas :.....

1.....

2.....

3.....

4.....

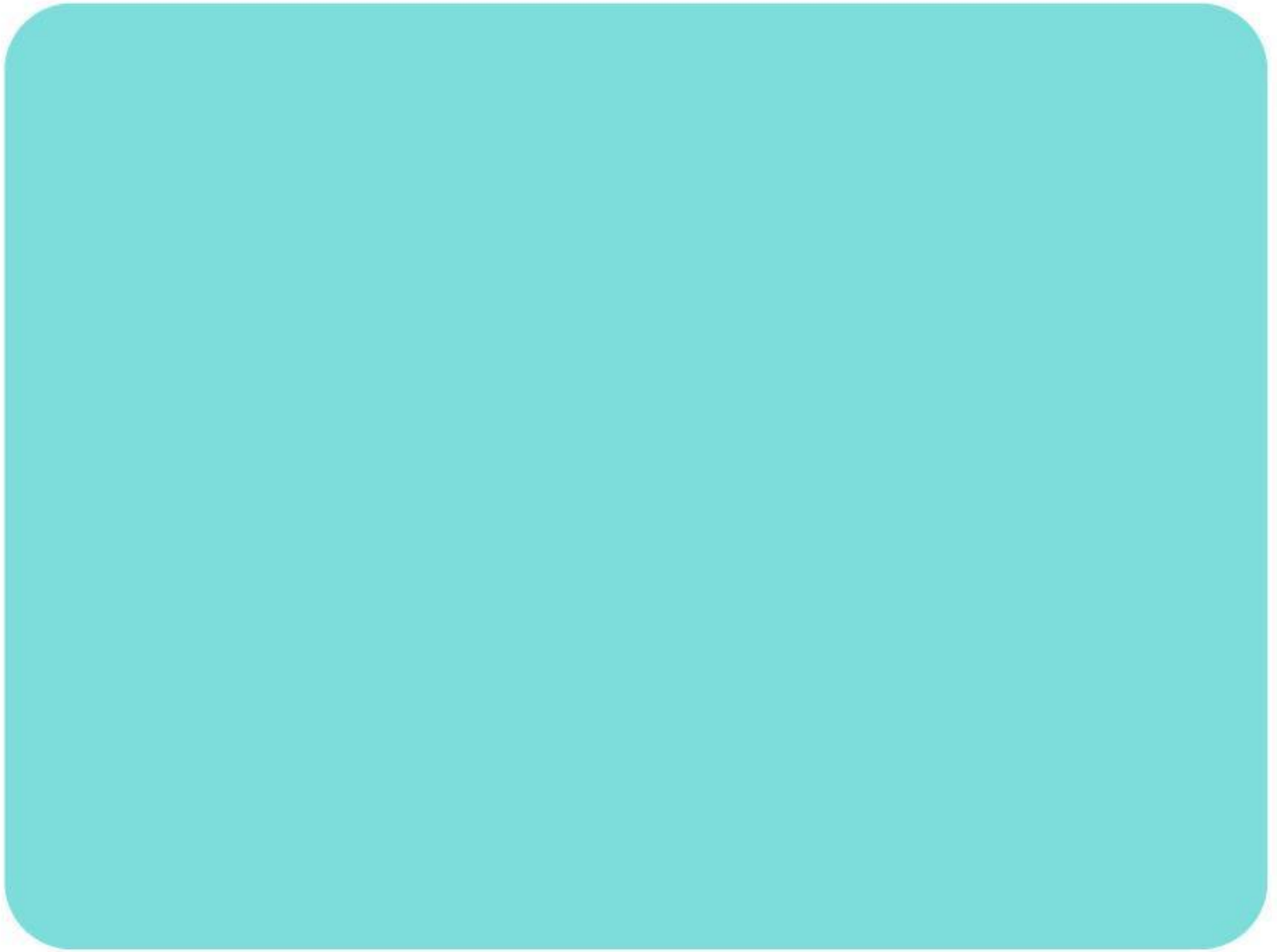
5.....

6.....

Tujuan Pembelajaran:

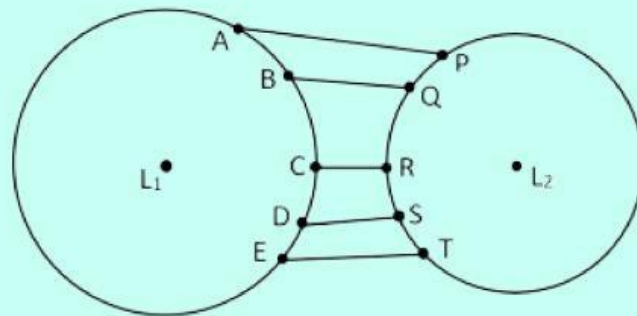
1. Menjelaskan pengertian jarak antar titik dan jarak titik ke garis
2. Menentukan jarak antar titik
3. Menentukan jarak titik ke garis
4. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan jarak antar titik
5. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan jarak titik ke garis

Perhatikan video berikut :



Masalah 1

Diketahui dua lingkaran seperti pada gambar berikut. Titik A, B, C, D, dan E terletak pada lingkaran L_1 dan titik P, Q, R, S, dan T terletak pada lingkaran L_2 . Ruas garis manakah yang mewakili jarak antara kedua lingkaran tersebut? Berikan alasannya



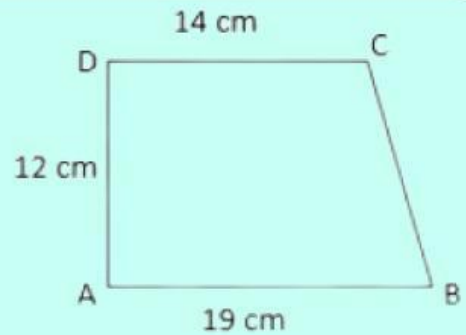
Penyelesaian :

Ruas garis yang mewakili jarak antara kedua lingkaran adalah ...

Hal tersebut dikarenakan

Masalah 2

Amati trapesium di samping.
Jarak antara titik B ke titik C adalah ...



Masalah 3

Jarak antara titik G ke garis BD jika Panjang rusuknya 10 cm adalah ... cm

