Nama : .....

Kelas : .....

Hari/Tgl : .....

ELEKTRONIK

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATA PELAJARAN
MATEMATIKA

DIMENSI TIGA

Kompetensi Dasar

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

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

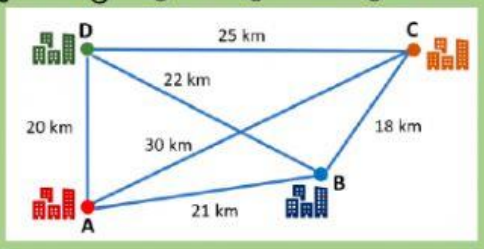
LIVEWORKSHEETS

A. Materi

Perhatikan Video berikut ini

B. Pilihlah jawaban yang tepat

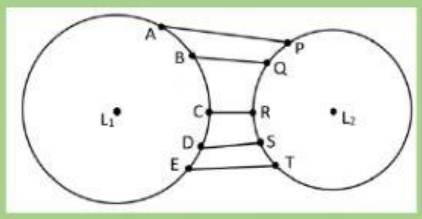
1) Bangun berikut merepresentasikan kota-kota yang terhubung dengan jalan. Titik merepresentasikan kota dan ruas garis merepresentasikan jalan yang menghubungkan kota



Budi berencana menuju kota C berangkat dari kota A. Rute yang terpendek adalah.....km

a. 20
b. 21
c. 22
d. 25
e. 30

2) 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 yang mewakili jarak antara kedua lingkaran tersebut adalah.....



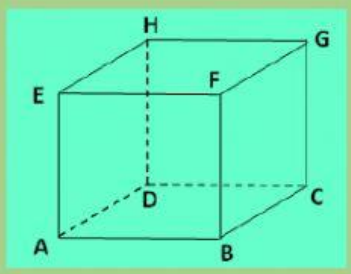
LIVEWORKSHEETS

a. CR
b. DS
c. ET
d. BQ
e. AP

C. Menjodohkan

Untuk pertanyaan nomor 3 sd 5 , tariklah nilai yang sesuai dengan jawaban pertanyaan

Perhatikan kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 10 cm .
Hitunglah jarak antar titik berikut :



3) B ke F

4) A ke C

5) D ke F

10 cm

$10\sqrt{2}$ cm

$10\sqrt{3}$ cm

LIVEWORKSHEETS