

Nama : _____
Kelas : _____
Hari&Tanggal : _____

ELEKTRONIK

Lembar Kerja Peserta Didik

E - LKPD

Mata Pelajaran Matematika Kelas XII MIPA
SMA NEGERI 1 SARMI

DIMENSI TIGA



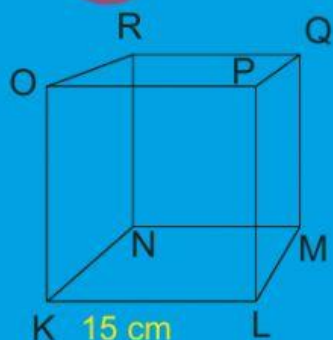
Kompetensi Dasar :

- 3.1 Mendiskripsikan jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis dan titik ke bidang)
- 4.1 Menentuka jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis dan titik ke bidang

A. Materi



B. Pilihlah Jawaban Yang Tepat



Perhatikan gambar
bangun ruang
disamping

1. Ada berapa diagonal bidang bangun diatas

A . 8

C . 12

B . 10

D . 14

E . 16

2. Jarak titik K ke O adalah

A . 10

C . 17

B . 15

D . 20

E . 21



3. Jarak titik A ke C adalah

A . 6

C . 9

B . 8

D . $10\sqrt{2}$

E . 11

4. Jarak titik C ke E adalah

A . $10\sqrt{2}$

C . 17

B . $10\sqrt{3}$

D . 20

E . 21

5. Jarak titik G ke titik tengah AB adalah

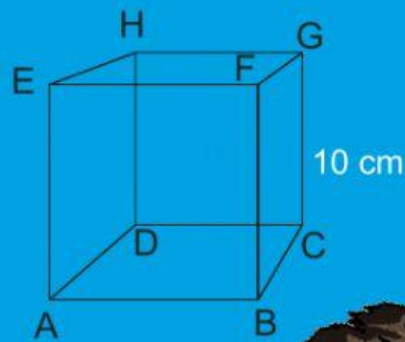
A . $10\sqrt{2}$

C . 15

B . $10\sqrt{3}$

D . 17

E . 21



C. Menjodohkan

Jodohkan Pernyataan di “Kolom Sebelah Kiri” dengan pernyataan di “Kolom Sebelah Kanan”. Tariklah sebuah garis dari sebuah pernyataan ke Pernyataan Pasangannya yang dianggap benar ... !

Panjang ruas garis terpendek yang menghubungkan dua buah titik

Jumlah titik sudut pada bangun ruang kubus

Jumlah diagonal ruang pada bangun kubus

Panjang garis CD pada bangun kubus dengan panjang rusuk 12 cm

8

12

jarak titik ke titik

jarak antara dua bidang

4