

L K P D

JARAK TITIK KE GARIS

MATEMATIKA

NAMA : _____
KELAS : _____
SEKOLAH : _____

SMA/MA
KELAS
XII
SEMESTER GANJIL

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) MATERI JARAK TITIK KE GARIS

untuk SMA/MA Kelas X-Kurikulum Merdeka

Penulis	: Annisa Amalia & Sarah Dwi-Azzahra
Pembimbing	: Memen Permata Azmi, M.Pd
Desain Cover	: Annisa Amalia
Desain Layout	: Annisa Amalia
Ukurkan Kertas	: 21 cm x 29,7 cm (A4)

LKPD ini disusun dan dirancang oleh penulis dengan menggunakan Canva, Liveworksheets, Microsoft Office Word 2019

LKPD Materi Jarak Titik Ke Bidang Untuk SMA/MA Kelas XII

i

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah, puji syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini sesuai dengan rencana. Shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad Salallahu 'alaihi wasallam yang menjadi teladan bagi manusia di dalam kehidupan. LKPD pembelajaran matematika ini berpedoman pada kurikulum Merdeka untuk siswa yang sedang menempuh Sekolah Menengah Atas (SMA) maupun Madrasah Aliyah (MA).

LKPD ini disusun dengan tujuan untuk memfasilitasi kemampuan berpikir kritis siswa pada materi Jarak Titik Ke Garis. Pembelajaran menggunakan E LKPD diharapkan agar siswa dapat belajar secara aktif, kreatif, dan mandiri sesuai dengan tujuan dari kurikulum yang ada dan siswa bisa mendapatkan pengalaman serta dapat menerapkan pembelajaran dalam kehidupan sehari-hari.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diperlukan penulis sebagai bahan evaluasi. Akhirnya, semoga Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Pekanbaru, Juni 2024
Penyusun

Penulis

Lembar kerja Peserta Didik

Jarak Titik ke Garis

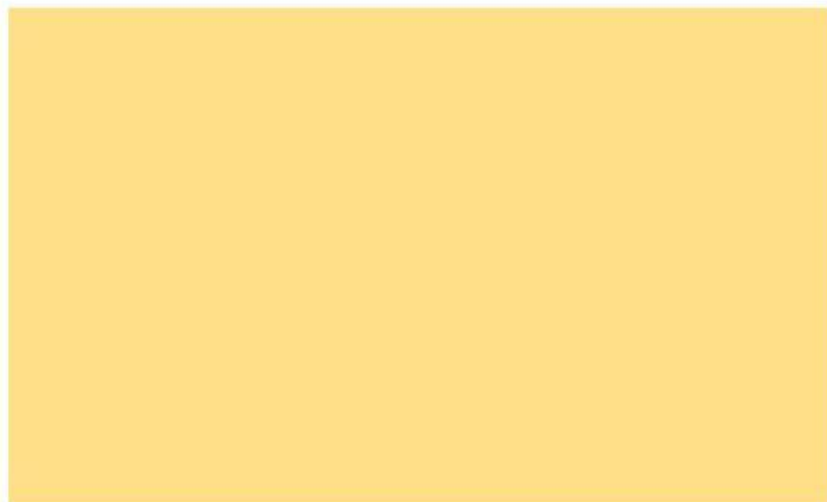


A. Materi

Perhatikan vidio berikut ini



Perhatikan materi presentasi berikut



Lembar kerja Peserta Didik

Jarak Titik ke Garis



A. Materi

Contoh Soal



Contoh Soal

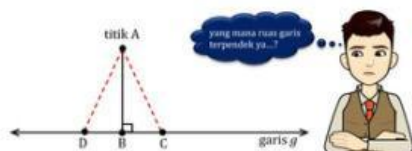


B. Kegiatan Peserta Didik



Kegiatan 1. Taksfild

Apa itu Jarak titik ke garis



Manakah ruans garis yang terpendek

Lembar kerja Peserta Didik

Jarak Titik ke Garis



B. Kegiatan Peserta Didik



Kegiatan 2. Single Choice

Apa saja unsur-unsur pada dimensi tiga



Kegiatan 3. Checkboxes

untuk menyelesaikan masalah jarak antara titik ke garis pada bangun ruang, ada beberapa yang perlu diingat diantaranya

- ☐ rumus taorema phytagoras
- ☐ rumus luas segitiga
- ☐ rumus luas layang-layang



Kegiatan 4. Select

sisi yang berada di depan sudut siku-siku adalah sisi terpanjang yang di kenal dengan sisi

- ☐ siku-siku
- ☐ hipotenusa
- ☐ tegak lurus
- ☐ sejajar

Lembar kerja Peserta Didik

Jarak Titik ke Garis



B. Kegiatan Peserta Didik



Kegiatan 5. Word Search

H	T	R	G	H	F	S	X	E	P
Z	I	Y	U	P	I	D	R	X	H
K	T	P	H	Y	T	A	G	O	Y
A	I	C	O	A	N	N	I	A	T
A	K	M	A	T	L	I	A	T	A
A	Z	Z	A	H	E	R	A	U	G
D	R	H	J	L	R	N	U	D	O
N	S	I	S	I	E	B	U	U	R
L	E	O	N	F	H	U	I	S	A
S	A	R	A	A	H	S	A	H	A

Lembar kerja Peserta Didik

Jarak Titik ke Garis

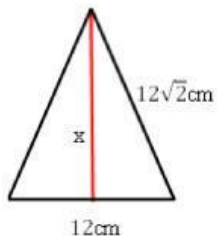


B. Kegiatan Peserta Didik



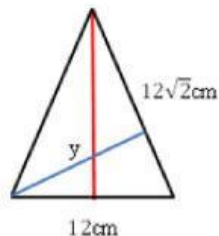
Kegiatan 6. Drag & Drop

Pasangkan jawaban pertanyaan yang tepat



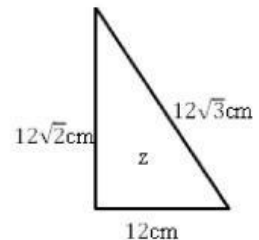
Untuk menghitung x
Menggunakan

Rumus Pythagoras &
Luas segitiga



Untuk menghitung y
Menggunakan

Rumus Luas Segitiga



Untuk menghitung z
Menggunakan

Rumus Pythagoras



Kegiatan 7. Join

tarik garis dari bagian soal ke jawaban yang benar

Sebuah kubus ABCD.EFGH mempunyai panjang rusuk 12 cm, maka

Lembar kerja Peserta Didik

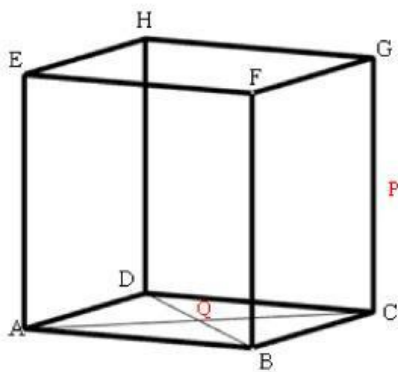
Jarak Titik ke Garis



B. Kegiatan Peserta Didik



Kegiatan 7. Join



Panjang ruas garis AB

6 akar 3 cm

Jarak titik E ke garis BD

12 cm

Panjang ruas garis AH

12 akar 2
cm

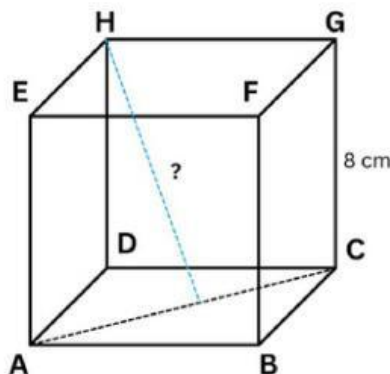
Panjang titik P ke garis BD

6 akar 6 cm



Kegiatan 8. Speak

Sebutkan Panjang HQ berikut dengan tepat



Lembar kerja Peserta Didik

Jarak Titik ke Garis



B. Kegiatan Peserta Didik



Kegiatan 9. Listening

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya!



Blank yellow rectangular area for writing the answer to the listening activity.



Kegiatan 10. Open Answer

Diketahui kubus ABCD.EFGH dengan Panjang rusuk 6 cm. jika P merupakan titik tengah GH pada kubus, maka jarak titik P ke garis AB adalah

Blank yellow rectangular area for writing the answer to the open answer activity.