Nama Siswa :

No. Urut :

Kelas :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) Jarak Titik ke Garis Part 1

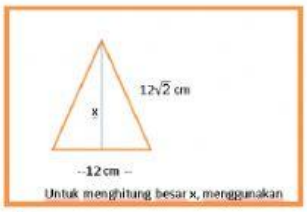
Tujuan Pembelajaran :

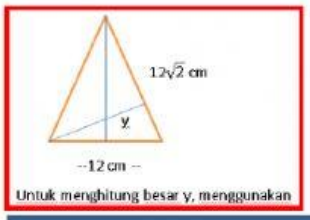
1. Peserta didik dapat menentukan garis yang merupakan jarak titik ke garis
2. Peserta didik dapat menggunakan rumus yang sesuai untuk mencari panjang/jarak titik ke garis
3. Peserta didik dapat menghitung jarak titik ke garis

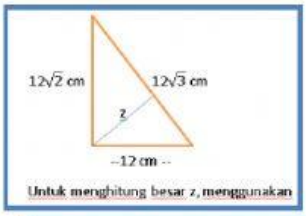
1. Jika panjang rusuk kubus ABCD.EFGH adalah 12 cm, maka jarak titik A ke BH adalah .... *(Pilih jawaban yang tepat)*
   A. 12 cm
   B. $12\sqrt{2}$ cm
   C. $12\sqrt{3}$ cm
   D. $4\sqrt{6}$ cm
   E. $4\sqrt{5}$ cm
2. Jarak A ke CH pada kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 12 cm adalah ... . *(Pilih jawaban yang tepat)*
   A. $12\sqrt{6}$ cm
   B. $12\sqrt{3}$ cm
   C. $6\sqrt{6}$ cm
   D. $6\sqrt{3}$ cm
   E. $6\sqrt{5}$ cm
3. Jika panjang rusuk kubus PQRS.TUVW adalah 18 cm, maka jarak titik P ke garis RW adalah ... . *(Pilih jawaban yang tepat)*
   A. $18\sqrt{6}$ cm
   B. $18\sqrt{3}$ cm
   C. $12\sqrt{6}$ cm
   D. $9\sqrt{6}$ cm
   E. $6\sqrt{6}$ cm

LIVEWORKSHEETS

4. Pasangkan dengan cara men-drag kesesuaian jawaban







Rumus Pythagoras

Rumus Luas Segitiga

Rumus Pythagoras dan luas segitiga

5. Jika P merupakan titik tengah GH pada kubus ABCD.EFGH, maka untuk menghitung jarak titik P ke AB menggunakan segitiga ABP yang berbentuk segitiga ... . *(Pilih jawaban yang tepat)*
   A. Sama kaki
   B. Siku-siku
   C. Sama sisi
   D. Sembarang
   E. Siku-siku dan samakaki

6. Panjang rusuk kubus ABCD,EFGH adalah 12 cm, maka hubungkan dengan garis dari kiri ke kanan sesuai jawaban yang tepat dari pernyataan berikut:

Panjang ruas garis AB = ...	18 cm
Panjang ruas garis P ke AB = ...	12 cm
Panjang ruas garis AP = ...	$12\sqrt{2}$ cm
Panjang ruas garis B ke AP = ...	$8\sqrt{2}$ cm

7. Panjang rusuk kubus ABCD,EFGH adalah 12 cm, maka hubungkan dengan garis dari kiri ke kanan sesuai jawaban yang tepat dari pernyataan berikut:

Panjang ruas garis AC = ...	$6\sqrt{5}$ cm
Panjang ruas garis CP = ...	$9\sqrt{2}$ cm
Panjang ruas garis P ke AC = ...	$12\sqrt{2}$ cm

8. Panjang rusuk kubus ABCD.EFGH adalah 12 cm, benarkah jarak A ke garis CP = $\frac{18}{5}\sqrt{10}$ cm ?
(pilih jawaban yang tepat)

LIVEWORKSHEETS