

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

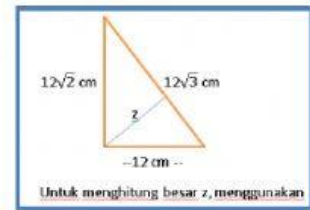
4. Pasangkan dengan cara men-drag kesesuaian jawaban



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)
- Sama kaki
 - Siku-siku
 - Sama sisi
 - Sembarang
 - 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)