

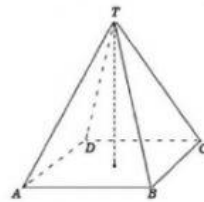
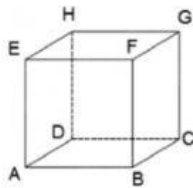
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

DIMENSI TIGA

Petunjuk:

Setelah mempelajari materi jarak dan sudut dalam Dimensi Tiga, mari kita coba tantangan berikut !

1. Yang bukan merupakan Bangun Dimensi Tiga adalah
A. Balok B. Limas C. Trapesium D. Prisma E. Kubus
2. Manakah pernyataan yang benar dari bangun berikut !



3. Diketahui Kubus PQRS.TUVW dengan panjang rusuk 6 cm. Jarak antara garis PQ dan garis WP adalah ...
A. 4 cm B. $3\sqrt{6}$ cm C. 8 cm D. $6\sqrt{2}$ cm E. 12 cm
4. Diketahui Kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 8 cm dan titik P terletak di tengah garis CG. Jarak antara titik P ke A adalah ...
A. $4\sqrt{2}$ cm B. 8 cm C. $4\sqrt{6}$ cm D. $8\sqrt{2}$ cm E. 12 cm
5. Diketahui Kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 4 cm. Besar sudut antara garis CB dengan bidang ABFE adalah
6. Diketahui Kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 6 cm. Nilai sin sudut antara garis CE dengan bidang GE adalah
A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{2}\sqrt{2}$ C. $\frac{1}{3}\sqrt{2}$ D. $\frac{1}{3}\sqrt{6}$ E. $\frac{2}{3}\sqrt{6}$
7. Buatlah garis ke jawaban yang benar !

CD dan EF

Dua Garis Tegak Lurus

BC dan CD

Dua Garis Sejajar

HF dan EG

Dua Garis diagonal bidang