

EVALUASI JARAK TITIK KE BIDANG

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :

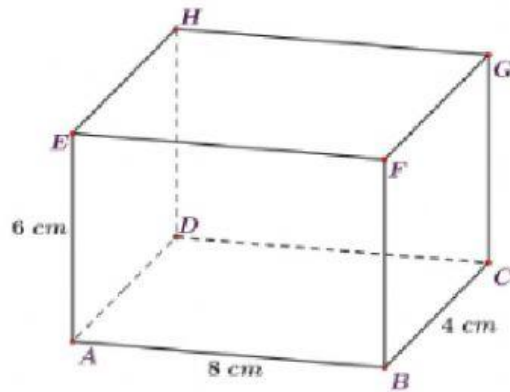
MATERI VIDEO



SILAHKAN KERJAKAN SOAL BERIKUT INI

- 1 Kubus $ABCD, EFGH$ dengan rusuk 4 cm . Jarak titik E ke bidang BDG adalah...
- (A) $\frac{1}{3}\sqrt{3}\text{ cm}$
 - (B) $\frac{3}{3}\sqrt{3}\text{ cm}$
 - (C) $\frac{4}{3}\sqrt{3}\text{ cm}$
 - (D) $\frac{8}{3}\sqrt{3}\text{ cm}$
 - (E) $\frac{16}{3}\sqrt{3}\text{ cm}$

- 2 Jarak titik A ke bidang $BCHE$ pada balok berikut ini adalah...



- (A) $\frac{40}{3} \text{ cm}$
(B) $\frac{15}{2} \text{ cm}$
(C) $\frac{20}{3} \text{ cm}$
(D) $\frac{16}{3} \text{ cm}$
(E) $\frac{24}{5} \text{ cm}$
- 3 Diketahui kubus $ABCD.EFGH$ dengan panjang rusuk 3 cm . Jarak titik C ke bidang BDG adalah...
(A) $\sqrt{2} \text{ cm}$
(B) $\sqrt{3} \text{ cm}$
(C) $2\sqrt{2} \text{ cm}$
(D) $2\sqrt{3} \text{ cm}$
(E) $3\sqrt{3} \text{ cm}$
- 4 Diketahui kubus $KLMN.OPQR$ dengan panjang rusuk 6 cm . Jarak titik M ke bidang LNQ adalah...
(A) $\sqrt{2} \text{ cm}$
(B) $\sqrt{3} \text{ cm}$
(C) $2\sqrt{2} \text{ cm}$
(D) $2\sqrt{3} \text{ cm}$
(E) $3\sqrt{3} \text{ cm}$

- 5 Diketahui kubus $ABCD.EFGH$ dengan panjang rusuk 2 cm . Titik M berada di tengah ruas garis EH . Titik N berada di tengah ruas garis EF . Jarak titik E ke bidang MNA adalah...
- (A) 1
 - (B) $\frac{2}{3}$
 - (C) $\frac{1}{2}$
 - (D) $\frac{3}{4}$
 - (E) $\frac{1}{4}$