

## MATERI DIMENSI TIGA

### (UN Matematika Tahun 2004/2005)

1. Diketahui ABCD.EFGH dengan panjang rusuk  $\sqrt{2}$  cm dan T pada AD dengan panjang AT = 1 cm. Jarak A pada BT adalah . . .

- A.  $\frac{1}{2}$  cm  
B.  $\frac{1}{\sqrt{2}}$   
C.  $\frac{1}{2\sqrt{2}}$   
D. 1 cm  
E.  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

### (UN Matematika Tahun 2005/2006)

2. Diketahui kubus ABCD.EFGH Dari pernyataan berikut:

- 1) AH dan BE berpotongan
- 2) AD adalah proyeksi AH pada bidang ABCD
- 3) DF tegak lurus bidang ACH
- 4) AG dan DF bersilangan

Yang benar adalah nomor . . .

- A. (1) dan (2) saja  
B. (2) dan (4) saja  
C. (3) dan (4) saja  
D. (1) dan (3) saja  
E. (2) dan (4) saja

### (UN Matematika Tahun 2006/2007)

3. Diketahui kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk  $\sqrt{3}$  cm. Jarak bidang ACH dan EGB adalah . . . cm

- A.  $\frac{1}{2}$   
B.  $\frac{1}{\sqrt{2}}$   
C. 4  
D. 6  
E. 12

### (UN Matematika Tahun 2007/2008)

4. Diketahui kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 8 cm. Jarak titik H dan garis AC adalah . . . cm

- A.  $\frac{1}{2}$  B.  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  C.  $\frac{1}{2\sqrt{2}}$  D.  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  E.  $\frac{1}{2}$

**(UN Matematika Tahun 2008/2009)**

[Irumandichi.blogspot.com](http://Irumandichi.blogspot.com)

- A.   C.   E.
- B.   D.

**(UN Matematika Tahun 2009/2010)**

6. Diketahui kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 6 cm dan T adalah titik tengah CG. Jarak titik E ke BT adalah . . .

- A.   C.   E.
- B.   D.

**(UN Matematika Tahun 2010/2011)**

7. Diketahui kubus ABCD.EFGH dengan rusuk 8 cm. M adalah titik tengah EH. Jarak titik M ke AG adalah . . .

- A.  cm C.  cm E. 4 cm
- B.  cm D.  cm

**(UN Matematika Tahun 2011/2012 Paket A18 Zona D)**

8. Panjang rusuk kubus ABCD.EFGH adalah 12 cm. Jika P titik tengah CG, maka jarak dengan garis HB adalah . . .

1.  cm
2.  cm
3.  cm
4.  cm
5. 6 cm

**(UN Matematika Tahun 2012/2013 Paket 1)**

9. Diketahui limas segiempat beraturan T.ABCD seperti pada gambar. Jarak Titik A ke TC adalah . . .

- A.  cm B.  cm C.  cm D.  cm E.  cm

(UN Matematika Tahun 2013/2014 Paket 1)

[Irumandichi.blogspot.com](http://Irumandichi.blogspot.com)

2.  $\sqrt{cm}$
3.  $\sqrt{cm}$
4.  $\sqrt{cm}$
5.  $\sqrt{cm}$

[Irumandichi.blogspot.com](http://Irumandichi.blogspot.com)