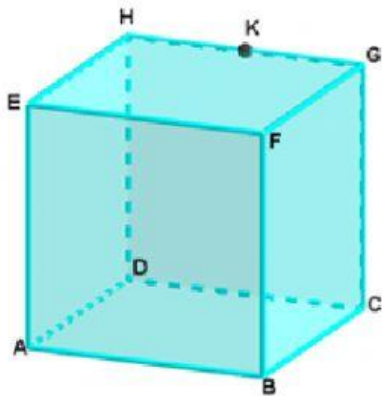


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
Kedudukan titik, garis dan bidang dalam ruang

NAMA :

KELAS :



1. Pada kubus ABCD.EFGH, titik K merupakan titik tengah garis GH. Titik K terletak pada bidang

a) ABCD

b) ADHE

c) BCGF

d) CDEF

e) EFGH



2. Pada balok ABCD.EFGH, garis yang berpotongan dengan garis EC adalah garis

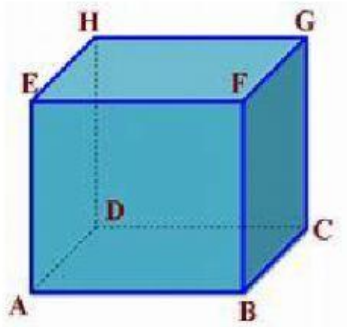
a) AB

b) AG

c) BD

d) DH

e) FH

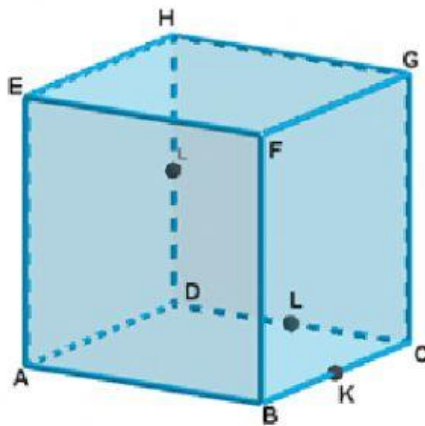


2. Diketahui kubus ABCD.EFGH. bidang yang sejajar garis AB adalah bidang

- a)ABCD b)ABFE c)ABGH d)BDHF e)EFGH

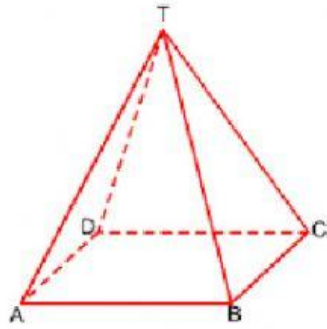
4. Pada balok PQRS.TUVW, garis yang memotong garis SU adalah garis

- a)SU b)PT c)QR d)QW e)VW



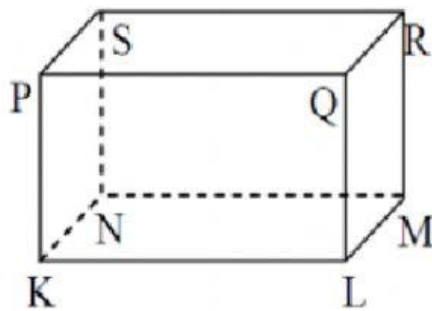
5. Diketahui kubus ABCD.EFGH. Jika titik K dan L berturut-turut merupakan titik tengah BC dan CD, hubungan garis KL dan HF adalah saling

- a) sejajar
b) berpotongan
c) berimpit
d) tegak lurus
e) bersilangan



6. Diketahui limas beraturan T.ABCD mempunyai alas persegi panjang. Garis yang bersilangan dengan garis AD adalah

- a)AB b)BC c)TA d)TB e)TD



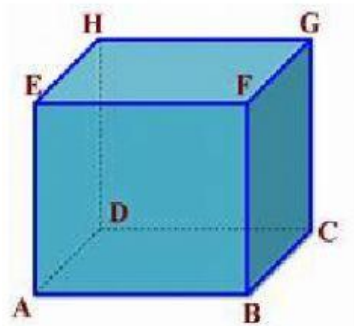
7. Pada balok KLMN.PQRS, pernyataan berikut yang benar adalah

- a) Garis KS tegak lurus dengan garis KL.
b) Garis KQ sejajar dengan garis SM
c) Garis MN bersilangan dengan garis RS.
d) Garis KN tegak lurus dengan garis NP
e) garis NS berpotongan dengan garis PQ



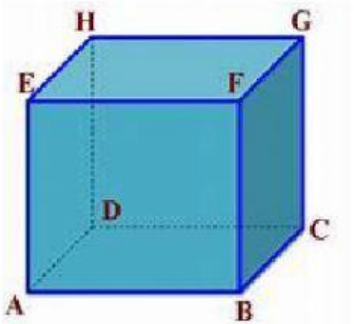
8. Pada balok ABCD.EFGH, diagonal sisi AH tegak lurus dengan garis

- a)EH b)CD c)AB d)CG e)BD



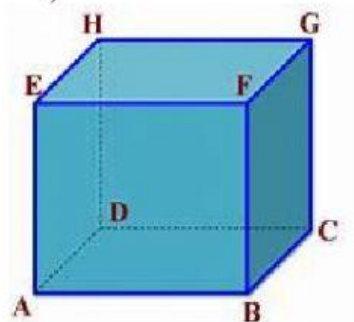
9. pada kubus ABCD. EFGH kedudukan titik A terhadap bidang EFGH adalah...

- a) berpotongan
- b) bersilangan
- c) terletak pada
- d) diluar
- e) berhimpitan



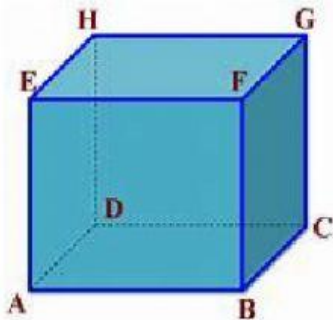
10. pada kubus ABCD.EFGH kedudukan garis AB dengan garis HD adalah...

- a) terletak pada
- b) diluar berpotongan
- c) berpotongan
- d) bersilangan
- e) berhimpitan
- f)



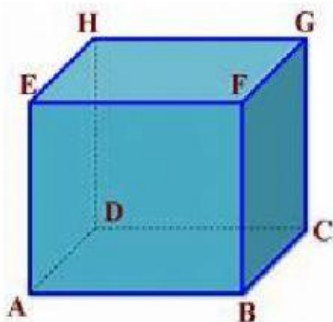
11. pada kubus ABCD.EFGH kedudukan AG dengan BCGF adalah...

- a) berhimpit
- b) menembus
- c) sejajar
- d) terletak pada
- e) diluar



12. pada kubus ABCD.EFGH. jika titik P pada pertengahan BC dan titik Q pertengahan EH, maka...

- a) garis PQ dan garis FH berpotongan
- b) garis PQ dan garis HB bersilangan
- c) garis PQ terletak pada bidang BDHF
- d) garis PQ sejajar bidang ABCD
- e) garis PQ dan garis AC bersilangan



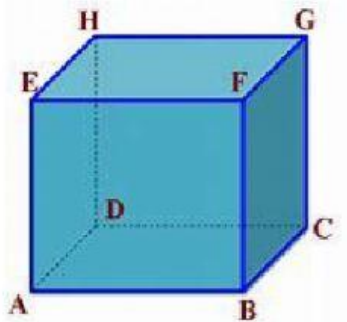
13. pada kubus ABCD.EFGH, garis AF tegak lurus dengan bidang...

- a)ABCD b)CDEF c)EFGH d)BDHE e)BCHE

14. pada kubus ABCD.EFGH titik P di tengah-tengah CG. Kedudukan garis BG dan HP adalah...

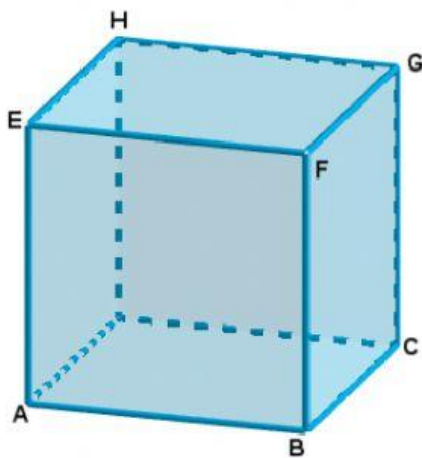
- a) Menembus
- b) Berhimpit

- c) Sejajar
- d) Memotong
- e) Bersilangan



15. pada kubus ABCD.EFGH, kedudukan bidang ACH dan bidang BEG adalah...

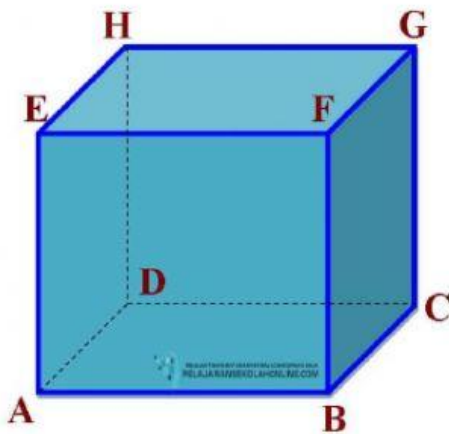
- a) berpotongan
- b) berhimpitan
- c) terletak pada
- d) diluar
- e) sejajar



16. Berdasarkan gambar tersebut, Jarak titik A dan titik E adalah garis....

- a) AB
- b) AE
- c) AD
- d) AC
- e) AH

17. pada kubus ABCD.EFGH, kedudukan bidang ACH dan bidang BEG adalah...
- a) berpotongan
 - b) berhimpitan
 - c) terletak pada
 - d) diluar
 - e) sejajar
18. Diketahui kubus ABCD.EFGH. bidang yang sejajar garis AB adalah bidang
- a) ABCD
 - b) ABFE
 - c) ABGH
 - d) BDHF
 - e) EFGH
19. Dalam suatu Kubus ABCD.EFGH. Garis apa saja yang sejajar.....
- a) CD dengan EF
 - b) EF dengan DH
 - c) FB dengan CB
 - d) AD dengan GC
 - e) EH dengan HD



20. Pada kubus ABCD.EFGH. Kedudukan titik G garis BE.
- a) Terletak pada
 - b) Di luar
 - c) Berhimpit
 - d) Berpotongan
 - e) Bersilangan