



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

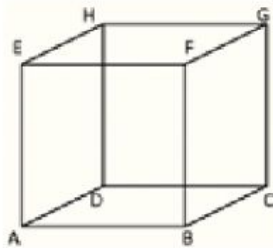
GARIS DAN SUDUT

NAMA :

KELAS :

A. PILIHLAH JAWABAN YANG TEPAT!

1. Perhatikan gambar berikut!



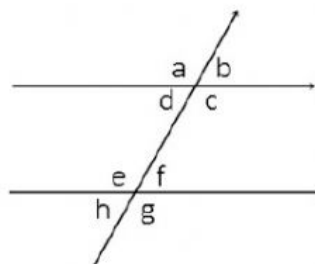
Berdasarkan gambar kubus di atas, dapat dinyatakan sebagai berikut :

- (i) garis AB dan EF saling tegak lurus
- (ii) garis BC dan FB saling tegak lurus
- (iii) garis AD dan FG adalah garis vertikal
- (iv) garis CD dan EF adalah garis horisontal

Pernyataan yang benar adalah...

- A. (i) dan (iii)
- B. (ii) dan (iv)
- C. (i), (ii) dan (iii)
- D. (i) dan (iv)

2. Perhatikan gambar berikut !



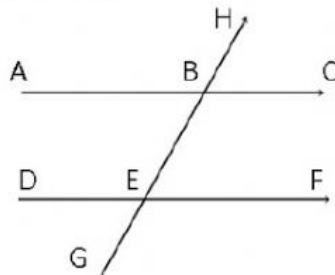
Pernyataan yang benar berdasarkan gambar di atas adalah...

- A. $\angle a$ dan $\angle b$ saling bertolak belakang
- B. $\angle b$ dan $\angle g$ adalah sudut luar berseberangan
- C. $\angle d$ dan $\angle e$ saling berpelurus
- D. $\angle c$ dan $\angle e$ adalah sudut dalam berseberangan

3. Dua buah sudut yang saling berpenyiku memiliki perbandingan 7 : 8. Maka besar kedua sudut itu masing-masing adalah...
- 84° dan 96°
 - 70° dan 80°
 - 56° dan 64°
 - 42° dan 48°

4. $\angle A$ dan $\angle B$ adalah dua sudut yang saling berpelurus. Jika besar $\angle A = 5x - 4^\circ$ dan $\angle B = x + 40^\circ$, maka besar $\angle A = \dots$
- 116°
 - 102°
 - 84°
 - 64°

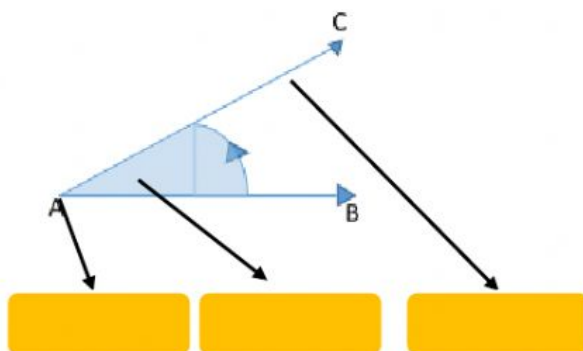
5. Perhatikan gambar berikut !



Garis AC dan DE adalah dua garis yang saling sejajar dan dipotong oleh garis GH. Jika besar $\angle HBC = 57^\circ$, maka besar $\angle GEF$ adalah....

- 33°
- 57°
- 43°
- 123°

- B. Letakkan masing-masing unsur pada kolom yang tersedia
Perhatikan gambar berikut!



Kaki sudut

Titik sudut

sudut

C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

Penyiku sudut 34°



18°

Sudut tumpul



218°

Pelurus sudut 107°



56°

Sudut refleksi



73°

Sudut lancip



128°