LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PENGUKURAN SUDUT PADA BANGUN DATAR SEGI TIGA

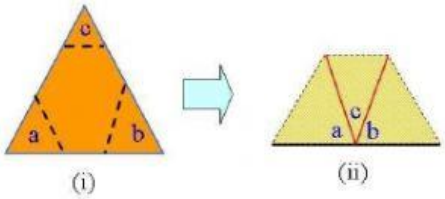
Nama: .....

Petunjuk: Kerjakan perintah di bawah ini dengan baik!

➢ Kegiatan 1 : Membuktikan jumlah sudut pada segi tiga

Petunjuk:

- Buatlah segi tiga menggunakan kertas lipat (origami) dengan ukuran bebas!
- Berilah nama pada masing-masing sudut segi tiga, seperti pada gambar (i)!
- Hitunglah besar masing-masing sudut pada segi tiga, lalu jumlahkan ketiga sudut tersebut!



(i) (ii)

< a = ... ^{0}
< b = ... ^{0}
< c = ... ^{0}
+
Jumlah sudut pada segi tiga abc = ... ^{0}

- Potonglah setiap ujung sudut segi tiga, lalu gabungkan ketiga sudut segitiga tanpa celah seperti pada contoh gambar (ii), tempel pada kotak di berikut ini!



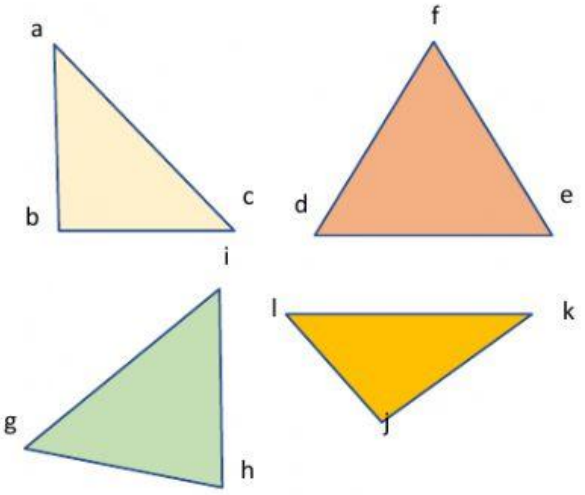
- Amati jenis sudut dari gabungan ketiga sudut setiap segi tiga!
- Diskusikan pertanyaan di bawah ini!

1. Berapa besar sudut gabungan pada segitiga?
2. Membentuk jenis sudut apakah gabungan ketiga sudut segitiga tersebut?
3. Apakah hasil gabungan sudut pada setiap jenis segitiga mempunyai bentuk yang sama?
4. Tuliskan kesimpulanmu berdasarkan hasil kegiatan ini!

LIVEWORKSHEETS

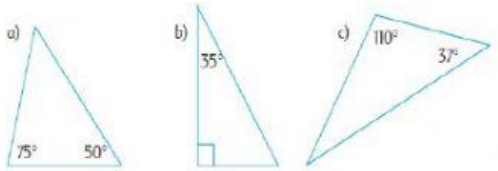
➢ Kegiatan 2 : Latihan soal menentukan dan mengukur besar sudut pada segitiga!

1. Ukurlah besar setiap sudut pada segitiga berikut dengan menggunakan busur derajat! Lalu, hitunglah jumlah besar sudutnya masing-masing!



2. Tentukan besar sudut yang belum diketahui pada segitiga-segitiga berikut! Untuk menghitung salah satu sudut yang belum diketahui kalian bisa menggunakan rumus berikut ini!

~~Sudut yang belum diketahui~~
= 180^0- (jumlah sudut yang sudah diketahui)



1. Segitiga abc :
   < a =
   < b =
   < c =
   Jumlah besat sudut =

   Segitiga def :
   < d =
   < e =
   < f =
   Jumlah besat sudut =

   Segitiga ghi :
   < g =
   < h =
   < i =
   Jumlah besat sudut =

   Segitiga jkl :
   < j =
   < k =
   < l =
   Jumlah besat sudut =

2. a. Sudut belum diketahui =

   b. Sudut belum diketahui =

   c. Sudut belum diketahui =

LIVEWORKSHEETS