



ISI KAN IDENTITAS KALIAN : NAMA\NO.ABSEN

TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Mengidentifikasi dan menentukan apakah dua segitiga sebangun sesuai dengan syarat kesebangunan
2. Mengkonstruksi dua segitiga yang sebangun sesuai dengan syarat kesebangunan untuk menyelesaikan masalah

PERHATIKAN GAMBAR DIBAWAH INI!



Rumah Adat Suku Bima Uma Lengge Wawo



Maket Rumah Adat Suku Bima Uma Lengge Wawo

APAKAH KESEBANGUNAN DIPERLUKAN DALAM PEMBUATAN MAKET?

MARI KITA MENGEKSPLORASI!

1. Lukislah segitiga ABC dengan $AB = 8 \text{ cm}$, $BC = 14 \text{ cm}$, $AC = 10 \text{ cm}$, sudut $A = 72^\circ$, $B = 56^\circ$, maka sudut C adalah ?

Jawaban :

2. Lukislah segitiga ADE dengan $AD = 4 \text{ cm}$, $DE = 7 \text{ cm}$, $AE = 5 \text{ cm}$ sudut $A = 72^\circ$, $E = 52^\circ$, maka sudut D adalah ?

Jawaban :



Setelah terlukis mari kita identifikasi !

1. Apakah sudut-sudut pada segitiga ABC dan ADE memiliki besar yang sama?



YA



TIDAK

2. Apakah $AB/AD=BC/DE=AC/AE$?



YA



TIDAK

3. Berdasarkan 1) dan 2) apakah segitiga ABC dan Segitiga sebangun?



YA



TIDAK

4. Adakah sudut dari segitiga ABC dan ADE yang berhimpit?



ADA



TIDAK

5. Sebutkan titik yang merupakan titik potong dua garis !

Jawaban

6. Adakah sudut dari segitiga ABC dan ADE yang sehadap?



ADA



TIDAK

JADI APA SYARAT DUA SEGITIGA DIKATAKAN SEBANGUN ? PILIHLAH!



Sudut - sudut yang bersesuaian pada kedua segitiga itu sama besar



Sisi-sisi yang bersesuaian pada segitiga memiliki perbandingan yang sebanding



Memiliki panjang yang sama

JADI APA KESIMPULANNYA ?

PRESENTASIKAN HASIL KERJA KELOMPOK KALIAN DIDEPAN KELAS