

KESEBANGUNAN

Contoh

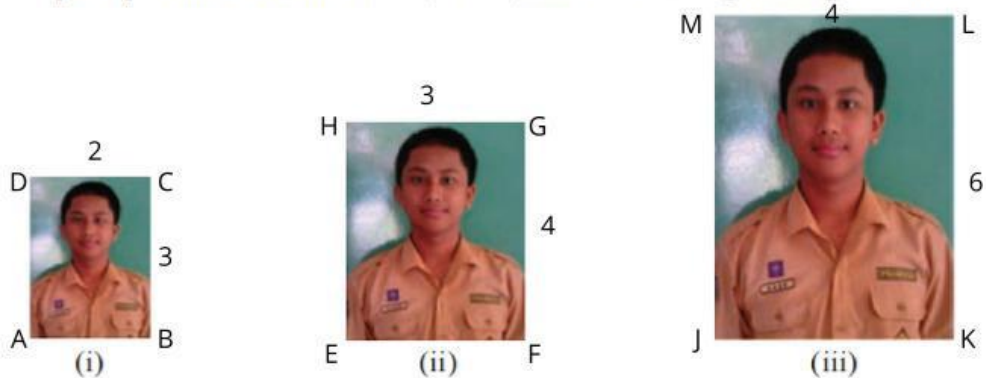


Tujuan Pembelajaran :

1. Memahami konsep kesebangunan
2. Menentukan kesebangunan bangun datar

LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN

Siapkan pas fotomu ukuran 2×3 , 3×4 , dan 4×6 masing-masing 1 lembar



Sumber: Dokumen Kemdikbud

1. Tempelkan pas foto tersebut di buku dan beri nama seperti gambar di atas
2. Tuliskan ukuran masing-masing pas foto sesuai panjang sisinya
3. Bandingkan panjang sisi-sisi dari foto tersebut sesuai dengan tabel di bawah ini

Perbandingan foto 2×3 dan 3×4	Perbandingan foto 2×3 dan 4×6	Perbandingan foto 3×4 dan 4×6
$\frac{AB}{EF} = \frac{2}{3}$	$\frac{AB}{JK} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$	$\frac{EF}{JK} = \frac{3}{4}$
$\frac{BC}{FG} =$	$\frac{BC}{KL} =$	$\frac{FG}{KL} =$
$\frac{CD}{GH} =$	$\frac{CD}{LM} =$	$\frac{GH}{LM} =$
$\frac{AD}{EH} =$	$\frac{AD}{JM} =$	$\frac{HE}{MJ} =$

Berdasarkan tabel di atas, buatlah kesimpulan dari hasil perbandingan yang didapatkan.

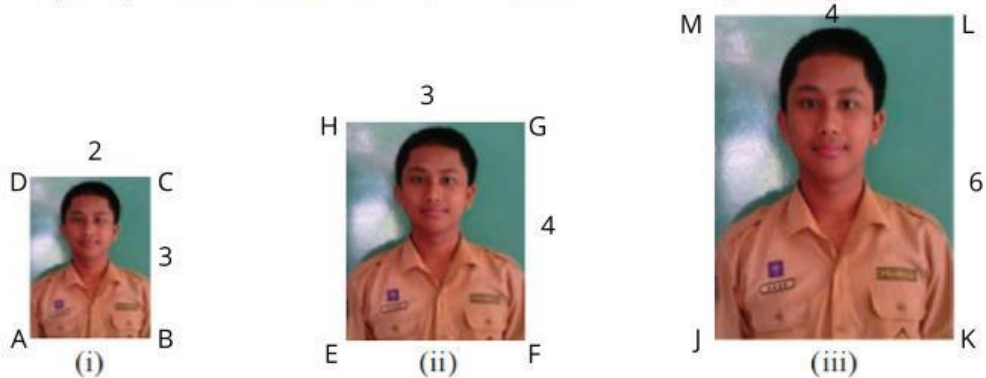


Memahami Kesebangunan

LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN



Siapkan pas fotomu ukuran 2×3 , 3×4 , dan 4×6 masing-masing 1 lembar



Sumber: Dokumen Kemdikbud

4. Selidikilah besar sudut dari foto di atas

Foto ukuran 2×3	Foto ukuran 3×4	Foto ukuran 4×6
$\angle A =$	$\angle E =$	$\angle J =$
$\angle B =$	$\angle F =$	$\angle K =$
$\angle C =$	$\angle G =$	$\angle L =$
$\angle D =$	$\angle H =$	$\angle M =$

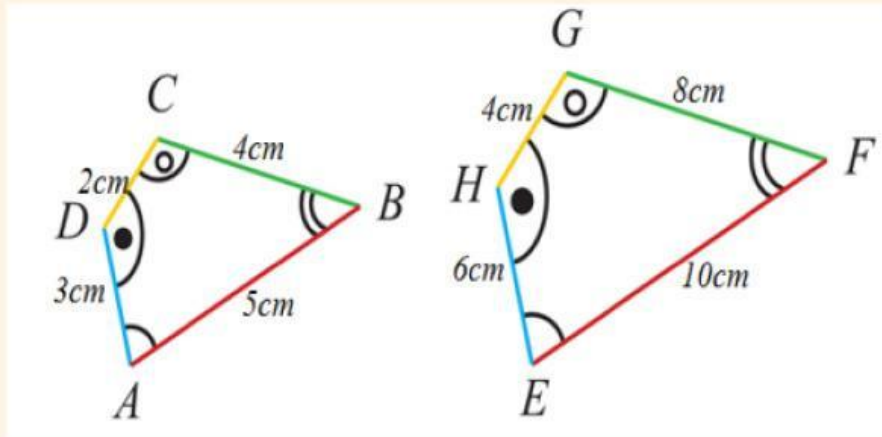
Berdasarkan tabel no 3 dan no 4, bangun datar disebut sebangun jika

- Perbandingan sisi yang bersesuaian ...
- Besar sudut yang bersesuaian ...



LATIHAN SOAL

1. Selidikilah apakah pasangan bangun berikut saling sebangun



2. Dari bangun berikut tentukan pasangan bangun yang sebangun

