Kesebangunan dan Kekongruenan

Nama :

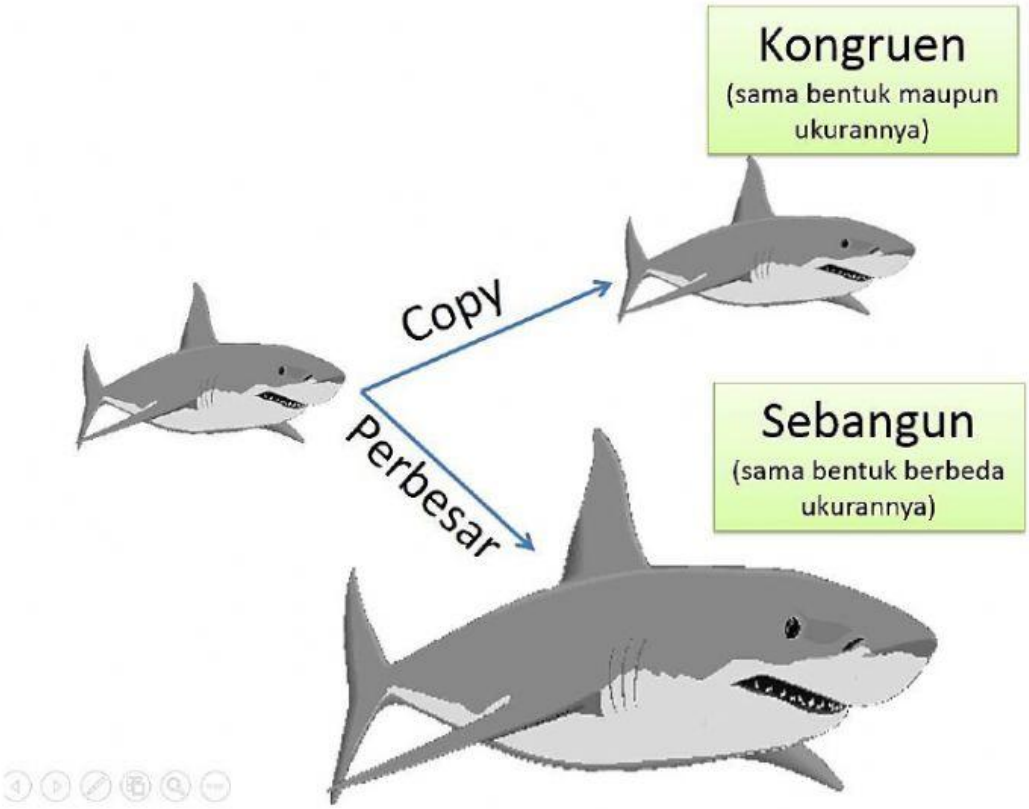
Kelas :

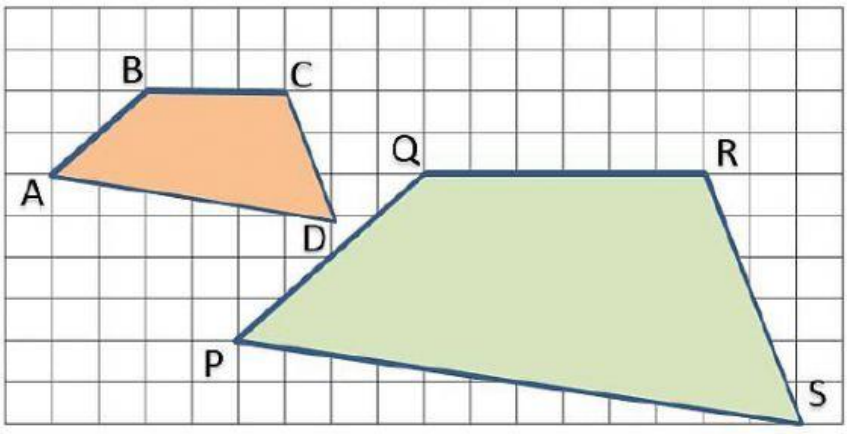
Nomor Absen :

Sekolah : Spenzarie

LIVEWORKSHEETS

Materi esensial dari video:





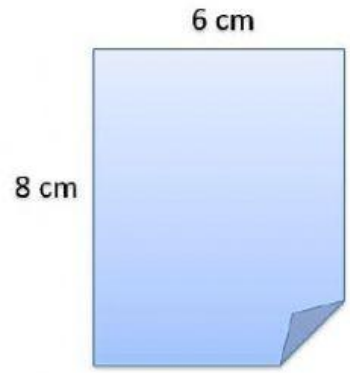
Dua bangun dikatakan sebangun jika:

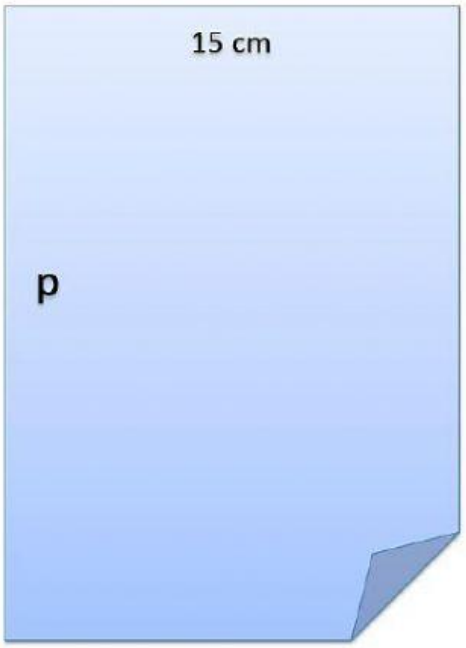
1. Sudut-sudut yang bersesuaian sama besar.
2. Sisi-sisi yang bersesuaian memiliki perbandingan yang sama.

LIVEWORKSHEETS

Contoh:

Jika 2 kertas ini sebangun, berapa panjang p?



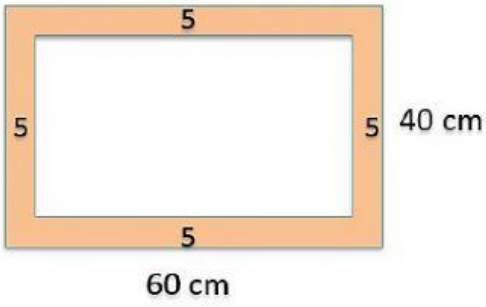


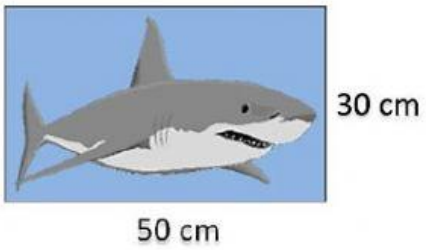
$$\frac{6}{15} = \frac{8}{p}$$

$$6p = 120$$

$$p = 20$$

Apakah foto dan bingkainya ini sebangun?





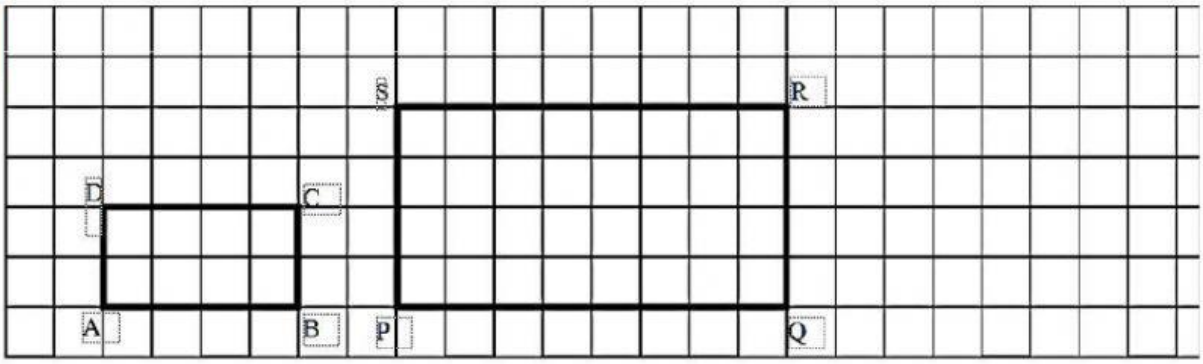
$$\frac{60}{50} \neq \frac{40}{30}$$

Jadi antara foto dan bingkainya tersebut Tidak sebangun

LIVEWORKSHEETS

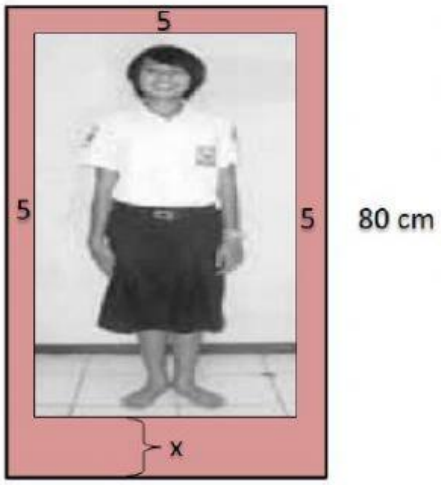
TUGAS

1



a. Tentukan perbandingan sisi yang bersesuaian !
b. Apakah persegi panjang ABCD dan persegi panjang PQRS sebangun ? berikan alasannya !

2

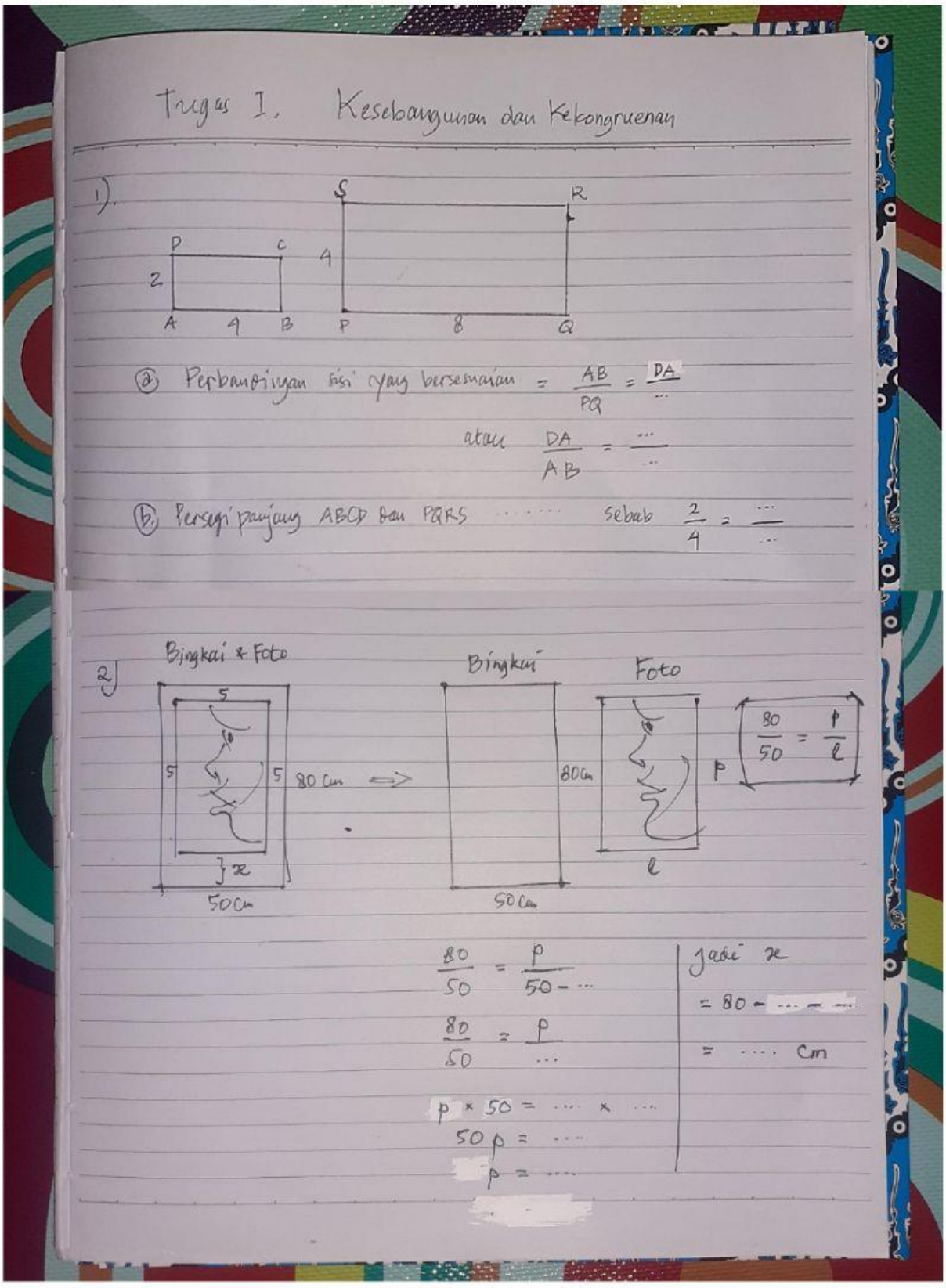


Jika foto dan bingkai foto tersebut sebangun,

a). Hitunglah ukuran panjang dan lebar foto tersebut
b). Berapakah panjang x ?

LIVEWORKSHEETS

Silahkan dikerjakan di buku tugasmu seperti ini, kemudian isi kotak2nya sebagaimana jawabanmu.



Terima Kasih

LIVEWORKSHEETS