

Pretest Kesebangunan

Nama :

Kelas :

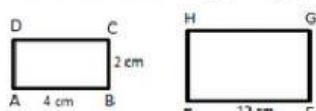


Petunjuk!

- Tuliskan nama dan kelas pada tempat yang disediakan.
- Jawablah soal berikut dengan benar dan jawablah dari soal yang menurut kalian mudah terlebih dahulu.
- kerjakan dengan jujur

SOAL!

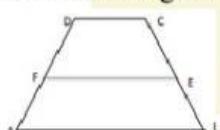
- Di bawah ini merupakan syarat-syarat suatu bangun dikatakan sebangun, kecuali ...
 - Sisi-sisi yang bersesuaian sama besar
 - Sudut-sudutnya bersesuaian sama besar
 - Dua bangun memiliki bentuk dan ukuran yang sama
 - Dua sudut yang bersesuaian memiliki perbandingan sama dan sudut yang diapit kedua sisi tersebut memiliki besar yang sama
- Jika diketahui dua bidang persegi panjang seperti di bawah ini.



Persegi panjang $ABCD$ sebangun dengan persegi panjang $EFGH$, maka panjang FG adalah ...

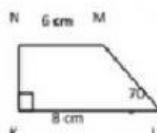
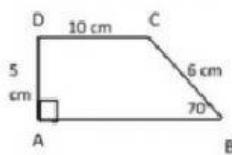
- 6 cm
- 8 cm
- 9 cm
- 10 cm

- Perhatikan gambar di bawah ini!



Jika $AB = 14\text{cm}$, $CD = 7\text{cm}$ dan $DE = \frac{2}{5} AE$. Jika panjang EF adalah $(2x - 3)\text{cm}$. Tentukan panjang EF .

- 7cm
 - 9cm
 - 12cm
 - 20cm
- Perhatikan gambar di bawah ini.



trapesium $ABCD$ sebangun dengan trapesium $KLMN$. maka berapa panjang sisi AB tersebut ...

- 11 cm
- 12 cm
- 13 cm
- 18 cm

- Sehelai foto di letakan pada sebuah bingkai yang berukuran lebar 25cm dan panjang 35cm. Lebar foto sejajar dengan bingkai. Pada bagian atas, kiri, dan kanan foto masih terdapat bingkai yang tidak tertutup foto selebar 5cm. Ukuran foto dan bingkai memiliki sifat kesebangunan, sehingga tinggi bingkai di sebelah bawah yang tidak tertutup oleh foto adalah sebesar
 - 9 cm
 - 11 cm
 - 21 cm
 - 31 cm