

# Latihan Kesebangunan

Oleh : Anggraeni Saptia Ariati, S.Pd.

Nama :

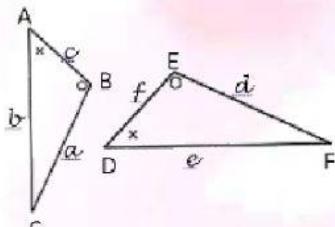
Kelas :

## Pilihkan jawaban a, b, c, atau d yang menurut Anda tepat!

1. Di bawah ini bangun yang pasti sebangun, **KECUALI**...

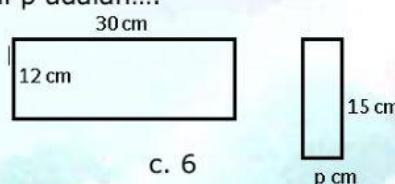
- a. Dua segitiga sama sisi
- b. Dua persegi
- c. Dua persegi panjang
- d. Dua segi lima beraturan

2. Bila kedua segitiga berikut sebangun, maka berlaku....



- a.  $\frac{a}{d} = \frac{b}{f}$
- b.  $\frac{a}{d} = \frac{b}{e}$
- c.  $\frac{a}{b} = \frac{e}{f}$
- d.  $\frac{f}{d} = \frac{b}{c}$

3. Dua persegi berikut saling sebangun, maka nilai p adalah....



- a. 2
- b. 3
- c. 6
- d. 8

4. Tinggi kubah suatu masjid 30 m, dan lebar 25 m. Jika pada Televisi tampak lebar masjid menjadi 15 cm, Maka tinggi kubah pada layar TV adalah....

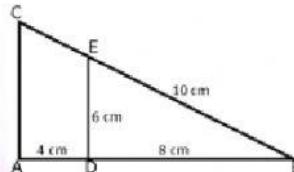
- a. 18 cm
- b. 20 cm
- c. 30 cm
- d. 25 cm

5. Anandya sedang berusaha mengukur tinggi pohon menggunakan konsep kesebangunan. Pada pengamatananya, panjang bayangan pohon adalah 6 m. Jika tinggi badan Anandya 1,5 m dan panjang bayangan Anandya adalah 2 m. Maka tinggi pohon adalah....



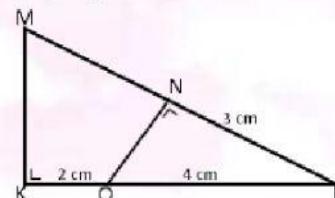
- a. 4,5 m
- b. 12 m
- c. 18 m
- d. 3 m

6. Panjang CE adalah....



- a. 3 cm
- b. 4 cm
- c. 5 cm
- d. 6 cm

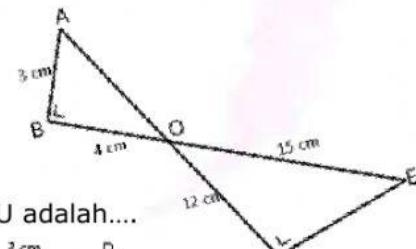
7. Panjang LM adalah....



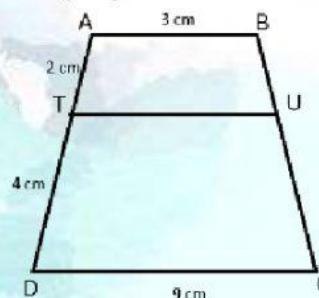
- a. 6 cm
- b. 7 cm
- c. 8 cm
- d. 9 cm

8. Panjang AO adalah ....

- a. 4 cm
- b. 5 cm
- c. 6 cm
- d. 7 cm

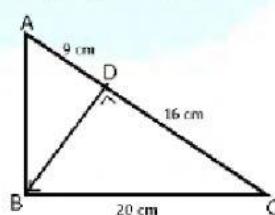


9. Panjang TU adalah....



- a. 2 cm
- b. 4 cm
- c. 5 cm
- d. 6 cm

10. Panjang BD adalah...



- a. 10 cm
- b. 12 cm
- c. 15 cm
- d. 144 cm