



Latihan Kesebangunan

Oleh : Anggraeni Saptia Ariati, S.Pd.

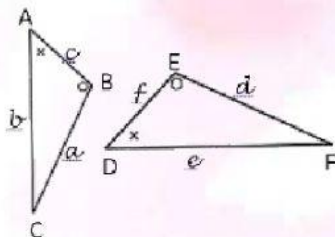
Nama : Kelas :

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

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

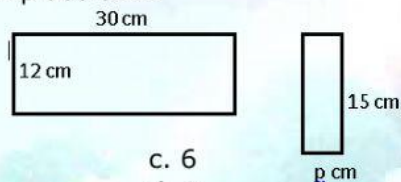
- Dua segitiga sama sisi
- Dua persegi
- Dua persegi panjang
- Dua segi lima beraturan

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



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

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

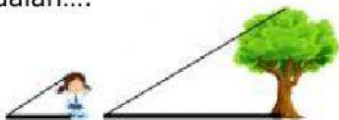


- 2
- 3
- 6
- 8

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....

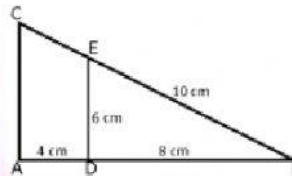
- 18 cm
- 20 cm
- 30 cm
- 25 cm

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



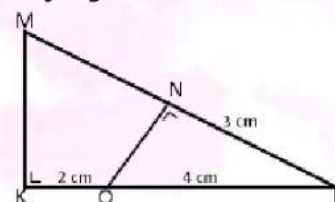
- 4,5 m
- 12 m
- 18 m
- 3 m

6. Panjang CE adalah...



- 3 cm
- 4 cm
- 5 cm
- 6 cm

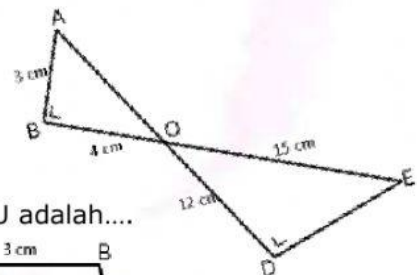
7. Panjang LM adalah....



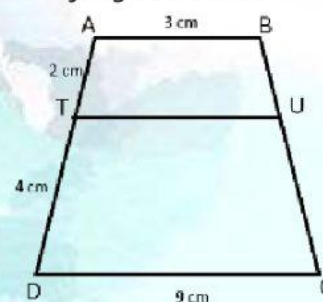
- 6 cm
- 7 cm
- 8 cm
- 9 cm

8. Panjang AO adalah

- 4 cm
- 5 cm
- 6 cm
- 7 cm

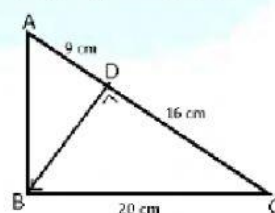


9. Panjang TU adalah....



- 2 cm
- 4 cm
- 5 cm
- 6 cm

10. Panjang BD adalah...



- 10 cm
- 12 cm
- 15 cm
- 144 cm