

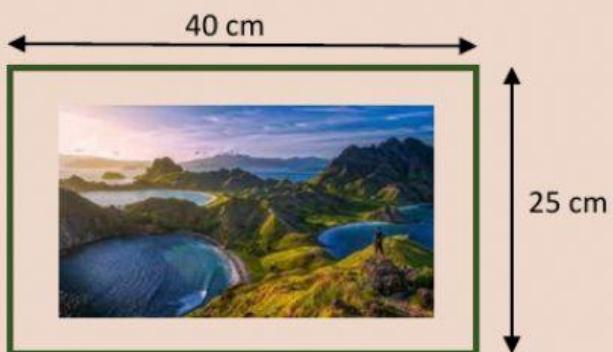


“Soal Kesebangunan”

Nama :

Pilihan Ganda

1. Sebuah foto ditempelkan pada karton seperti pada gambar. Di sebelah kiri dan kanan foto masih terdapat bagian karton, masing-masing selebar 4 cm, sedangkan bagian atas dan bawah karton belum diketahui ukurannya. Diketahui bahwa foto dan karton sebangun



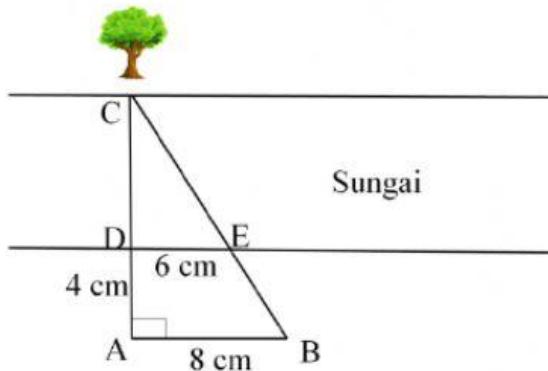
Luas karton yang tidak ditutupi foto adalah...

- 1000 cm^2
 - 640 cm^2
 - 360 cm^2
 - 800 cm^2
-
2. Tiang setinggi 2,5 meter mempunyai panjang bayangan 150 cm. Jika tinggi sebuah gedung 10 meter, maka panjang bayangan gedung tersebut adalah
 - 16 m
 - 6 m
 - 60 m
 - 7,5 m



Benar-Salah

3. Fadli ingin mengetahui lebar sungai. Di seberang sungai terdapat sebuah pohon. Untuk itu, dia menancapkan tongkat pada posisi A, B, C, dan D dengan jarak seperti gambar



Berdasarkan langkah-langkah kegiatan yang dilakukan Fadli, ia memperoleh lebar sungai adalah 15 m

B S



Isian Singkat

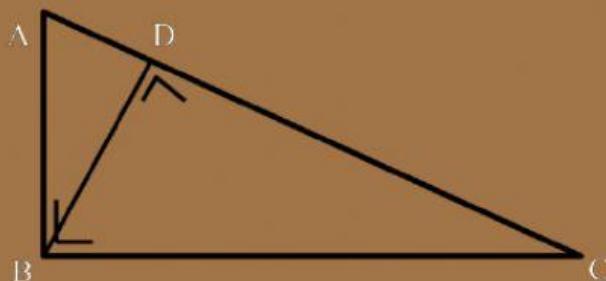
4. Ali mempunyai selembar karton berbentuk persegi panjang dengan panjang 16 cm dan lebar 12 cm. Misalkan terdapat beberapa tanah berbentuk:
- Persegi panjang berukuran $36 \text{ m} \times 27 \text{ m}$
 - Persegi panjang berukuran $6 \text{ m} \times 4,5 \text{ m}$
 - Persegi panjang berukuran $48 \text{ m} \times 24 \text{ m}$
 - Persegi panjang berukuran $24 \text{ m} \times 18 \text{ m}$

Bidang tanah yang sebangun dengan karton milik Ali adalah



Menjodohkan

5. Perhatikan Gambar $\triangle ABC$ dan $\triangle BCD$!



Pasangan sisi-sisi yang bersesuaian pada segitiga sebangun di atas adalah

AB

BD

BC

CD

AC

BC