WorkSheet

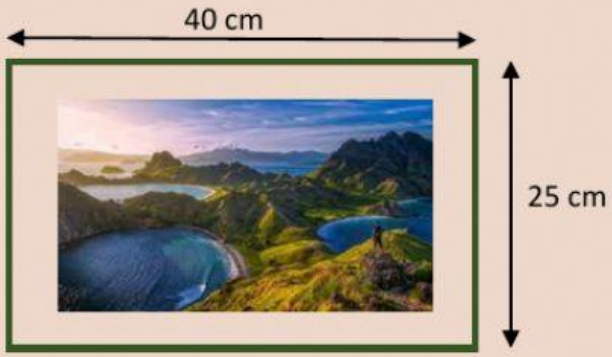
Mathyovia

"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…

a. 1000 cm^2
b. 640 cm^2
c. 360 cm^2
d. 800 cm^2

2. Tiang setinggi 2,5 meter mempunyai panjang bayangan 150 cm. Jika tingggi sebuah sebuah gedung 10 meter, maka panjang banyangan gedung tersebut adalah ····

a. 16 m
b. 6 m
c. 60 m
d. 7,5 m

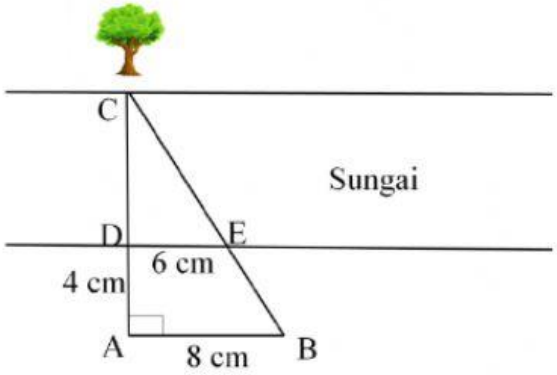
LIVEWORKSHEETS

WorkSheet

Mathyovia

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:

   I. Persegi panjang berukuran 36 m × 27 m

   II. Persegi panjang berukuran 6 m × 4, 5 m

   III. Persegi panjang berukuran 48 m × 24 m

   IV. Persegi panjang berukuran 24 m × 18 m

   Bidang tanah yang sebangun dengan karton milik Ali adalah

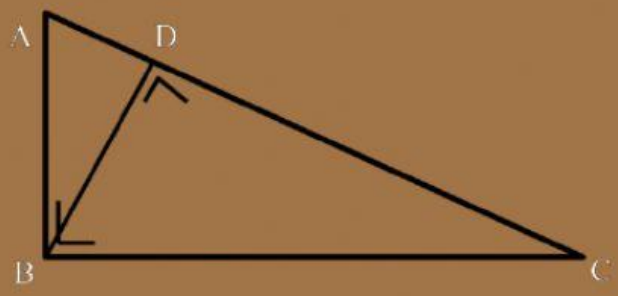
LIVEWORKSHEETS

WorkSheet

Mathyovia

Menjodohkan

5. Perhatikan Gambar △ABC dan △BCD !



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

AB	BD
BC	CD
AC	BC

LIVEWORKSHEETS