

PENILAIAN HARIAN

Mata Pelajaran: Matematika

Materi

: Kesebangunan

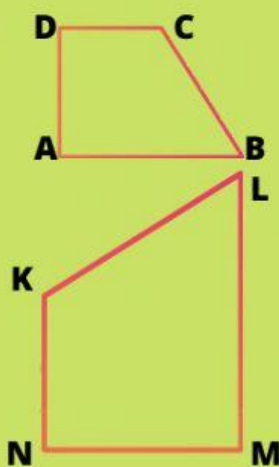


sebelum mengerjakan soal, simak dulu video berikut

Nama :

Kelas :

1



ABCD sebangun dengan KLMN

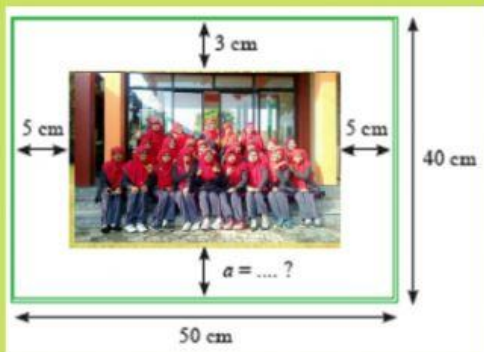
Pasangkan sisi-sisi yang bersesuaian



Pasangkan sudut-sudut yang bersesuaian



2



Sebuah foto diletakkan pada selembar karton yang berukuran 50 cm × 40 cm, sebelum dipasang di pigura. Di bagian sisi kiri, kanan, atas, dan bawah foto diberi jarak seperti nampak pada gambar. Foto dan karton tersebut sebangun. Untuk mencari lebar karton di bawah foto. Lengkapi titik-titik berikut dengan jawaban yang benar

Karton ~ Foto maka

$$\frac{50}{50 - 5 - 5} = \frac{40}{40 - 3 - a}$$

$$\Leftrightarrow \frac{50}{40} = \frac{40}{37 - a}$$

$$\Leftrightarrow \frac{5}{4} = \frac{40}{37 - a}$$

$$\Leftrightarrow 5(37 - a) = \dots \times \dots$$

$$\Leftrightarrow \dots - \dots = \dots$$

$$\Leftrightarrow \dots - 160 = 5a$$

$$\Leftrightarrow \dots = 5a$$

$$\Leftrightarrow a = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

Jadi lebar karton di bagian bawah yang tidak tertutup oleh foto tersebut adalah cm

Selamat mengerjakan