

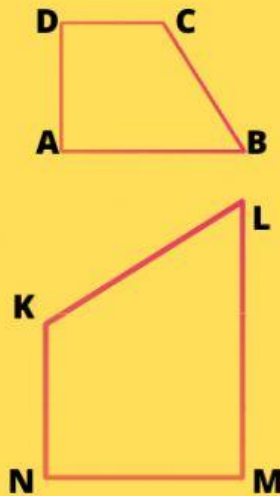
PENILAIAN HARIAN



Mata Pelajaran: Matematika
Kelas : IX
Materi : Kesebangunan

Nama :
Kelas :

1



ABCD sebangun dengan KLMN

Pasangkan sisi-sisi yang bersesuaian

AB
BC
CD
DA

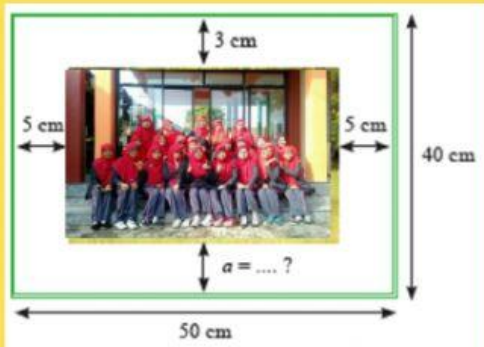
Pasangkan sudut-sudut yang bersesuaian

KL
LM
MN
NK

A
B
C
D

N
M
L
K

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

$$\begin{aligned} \text{Karton} &\sim \text{Foto maka} \\ \frac{50}{50 - 5 - 5} &= \frac{40}{40 - 3 - a} \\ \Leftrightarrow \frac{50}{40} &= \frac{40}{37 - a} \\ \Leftrightarrow \frac{5}{4} &= \frac{40}{37 - a} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \Leftrightarrow 5(37 - a) &= \dots \times \dots \\ \Leftrightarrow \dots - \dots &= \dots \\ \Leftrightarrow \dots - 160 &= 5a \\ \Leftrightarrow \dots &= 5a \\ \Leftrightarrow a &= \frac{\dots}{\dots} = \dots \end{aligned}$$

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

Selamat mengerjakan

Nurchasanah