

UJI PEMAHAMAN

Petunjuk pengerjaan:

- Kerjakan soal berikut dengan menuliskan langkah pengerjaan di kertas buram
- Tuliskan jawaban akhir di lembar ini
- Kirim lembar proses penyelesaian pada link berikut :

<https://drive.google.com/drive/folders/1GmkD4VtIQZp66TjHJ8Awb0pERQEXwCzk?usp=sharing>

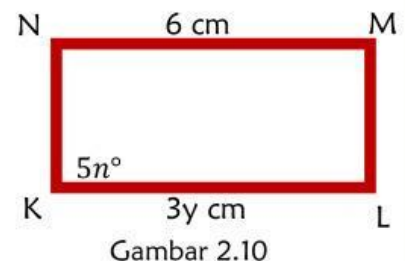
Latihan Soal

- Ibu mempunyai kain batik Tuban berbentuk persegi. Misal batik persegi tersebut diberi nama DEFG yang diagonalnya-diagonalnya berpotongan di titik H. Jika panjang DE = 12 m, dan panjang diagonal DF = 15 m, tentukan:

- panjang DG = m
- panjang GF = m
- panjang EG = m
- panjang EH = m
- panjang DH = m

- Kue Jenang Candi asal Kota Magetan permukaannya berbentuk persegi panjang yang diilustrasikan pada Gambar 2.10, tentukan:

- nilai $y = \dots\dots\dots$ cm
- nilai $n = \dots\dots\dots^\circ$



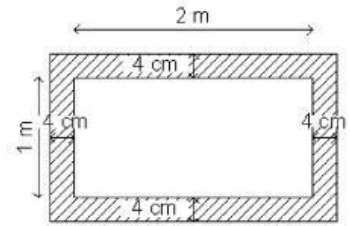
Gambar 2.10

- Aisyah memiliki sebuah kain batik Madura yang berbentuk persegi panjang. Kain tersebut memiliki panjang 2 kali lebarnya. Apabila keliling kain batik Madura tersebut 54 m, maka luas kain batik tersebut adalah m^2



Gambar 2.11 Batik Madura

4. Sebuah lukisan yang dipajang di Pasar Seni Lukis Indonesia (PSLI) Surabaya mempunyai ukuran $2\text{ m} \times 1\text{ m}$. Lukisan tersebut diberi pigura yang lebarnya 4 cm . Luas pigura itu adalah m^2



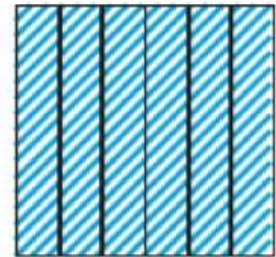
Gambar 2.12

5. Lapangan yang disediakan untuk Festival Bandeng di Kabupaten Sidoarjo berbentuk persegi panjang dengan panjang 25 m dan lebar 18 m . Tentukan :
- luas lapangan = m^2
 - keliling lapangan = m



Gambar 2.13 Festival Bandeng

6. Gambar 2.14 merupakan denah panggung pertunjukkan untuk pentas seni tari Remo asal Jombang, Jawa Timur. Berdasarkan Gambar 2.14, pentas berbentuk persegi yang terdiri dari 6 bagian papan yang sama. Setiap papan berupa persegi panjang yang mempunyai keliling 70 cm . Luas denah panggung yang berbentuk persegi tersebut adalah cm^2



Gambar 2.14

7. Lantai pada rumah Joglo berbentuk persegi panjang berukuran $15\text{ m} \times 12\text{ m}$. Lantai tersebut akan ditutupi dengan ubin persegi berukuran $30\text{ cm} \times 30\text{ cm}$. Banyaknya ubin yang diperlukan untuk menutupi lantai pada rumah Joglo tersebut adalah ubin

