

Nama	
Kelas	
Asal Sekolah	

## LEMBAR TES LITERASI MATEMATIK

### Instruksi

- Tuliskan identitasmu pada kolom yang disediakan!
- Tulislah jawabanmu pada lembar jawaban yang tersedia!

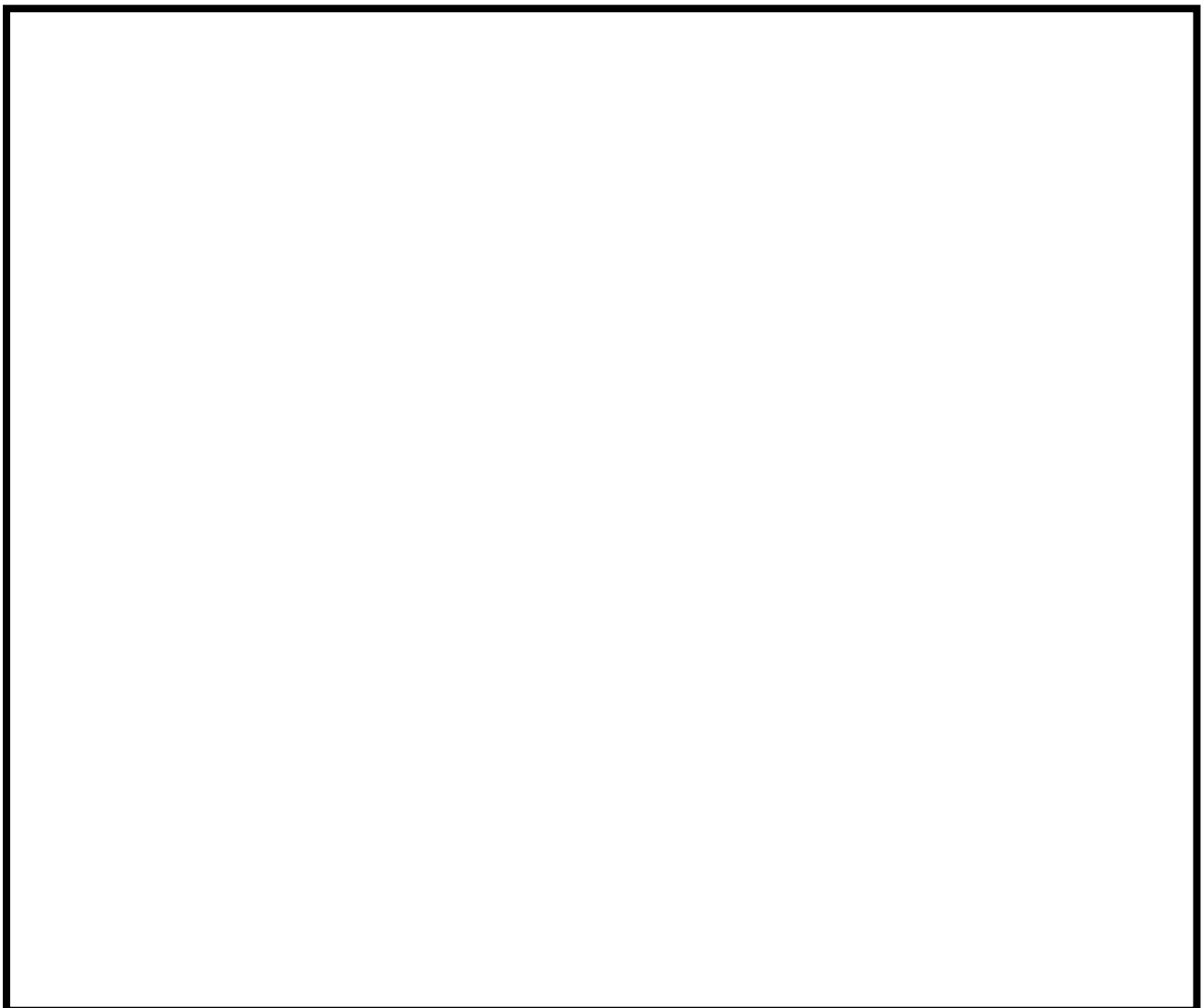
### Petunjuk

- Selesaikan tes literasi matematik yang disediakan!
- Ubin yang disusun tidak boleh memiliki celah dan tidak boleh tumpang tindih

### Tes Literasi Matematik

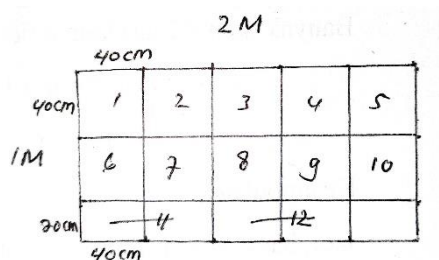
Helsa memiliki kamar tidur berbentuk persegi panjang dengan ukuran  $1\text{ m} \times 2\text{ m}$ . Helsa ingin mengganti ubin kamar tidurnya dengan ukuran  $40\text{ cm}$  persegi. Bantulah Helsa menggambar sketsa kamar tidur dan ubin, agar Helsa dapat menentukan banyak ubin yang dapat menutupi seluruh permukaan lantai kamar tidurnya (boleh memotong atau menggunakan sebagian ubin)!

### Jawaban



## KUNCI JAWABAN

### Gambar sketsa kamar tidur dan ubin



Untuk menghitung jumlah ubin yang mungkin dapat menutupi seluruh permukaan lantai kamar tidur helsa, perhatikan langkah berikut :

- Hitung luas kamar tidur helsa
- Hitung luas ubin

Rumus luas persegi panjang  $L = p \times l$

Rumus luas persegi  $L = s \times s$

Keterangan :

L = Luas                      l = Lebar

P = Panjang                S = Sisi

### Penyelesaian Soal

#### Diketahui :

Ukuran kamar tidur Helsa      1 m  $\times$  2 m

Ukuran ubin                              40 cm

#### Ditanya :

Berapa banyak ubin yang mungkin dapat menutupi seluruh permukaan lantai kamar tidur Helsa (tanpa celah atau tumpang tindih)

#### Jawab :

Langkah 1 : Hitung luas kamar tidur Helsa

$$\begin{aligned} L &= p \times l \\ &= 1 \text{ m} \times 2 \text{ m} \\ &= 100 \text{ cm}^2 \times 200 \text{ cm}^2 \\ &= 20.000 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

Langkah 2 : Hitung luas ubin

$$40 \text{ cm} = 40 \text{ cm} \times 40 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} L &= s \times s \\ &= 40 \text{ cm} \times 40 \text{ cm} \\ &= 1.600 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

Langkah 3 : Hitung banyak ubin yang mungkin dapat menutupi permukaan lantai kamar tidur Helsa (tanpa celah atau tumpang tindih)

$$\begin{aligned} \text{Banyak ubin} &= \text{Luas kamar tidur} : \text{Luas ubin} \\ &= 20.000 \text{ cm}^2 : 1.600 \text{ cm}^2 \\ &= 12,5 \text{ Ubin} \end{aligned}$$