

# Tes *Formatif*

Nama :

Kelas :



**Kerjakan soal-soal berikut dengan benar!**

1. Gambar di samping adalah koleksi batu bata di museum Candi Muaro Jambi peninggalan peradaban masa lalu. Bata tersebut berbentuk bangun datar persegi panjang. Jika lebar batu bata adalah sepertiga dari panjangnya dan keliling batu bata tersebut 56 cm. Berapakah luas batu bata berbentuk persegi panjang tersebut?



# Tes *Formatif*



**Kerjakan soal-soal berikut dengan benar!**



2. Kolam Telago Rajo terletak 100 meter sebelah tenggara Candi Gumpung. Kolam ini dikelilingi oleh gundukan tanah yang berbentuk persegi dengan panjang sisi gundukan tanah tersebut adalah 65 m. Jika gundukan tanah tersebut akan di tanami pohon dengan jarak antar pohon 4 m, berapa banyak pohon yang dibutuhkan?

# Tes *Formatif*



**Kerjakan soal-soal berikut dengan benar!**

3. Tanah tempat berdirinya Kompleks Candi Kembar Batu berukuran panjang 63 m dan lebar 59 m. Di kompleks Candi Kembar Batu tersebut akan dipasang sebuah tenda untuk acara pagelaran berbentuk belah ketupat dengan panjang diagonal masing-masing 9 m dan 12 m. Berapakah luas tanah yang tidak dipasang oleh tenda?



# Tes *Formatif*



**Kerjakan soal-soal berikut dengan benar!**

4 Bangunan Candi Astano berdiri pada sebidang tanah berukuran 48 m x 50 m. Di sekeliling lahan terdapat parit keliling yang dengan lebar sekitar 5 meter. Jika parit tersebut akan disemen dengan biaya Rp. 20.000 per  $\text{m}^2$ , berapa biaya yang dibutuhkan untuk membuat parit semen disekeliling lahan Candi Astano?



# Tes *Formatif*



Kerjakan soal-soal berikut dengan benar!



5. Susunan bata pada bagian dinding tangga pagar Candi Kedaton berbentuk trapesium siku-siku dengan luas  $2.914 \text{ cm}^2$ . Jika panjang sisi sejajarnya adalah  $36 \text{ cm}$  dan  $58 \text{ cm}$ , maka tinggi trapesium tersebut adalah .... cm.