

LATIHAN

NAMA :

KELAS :

Keliling Segi Banyak

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap soal dengan teliti.
2. Tuliskan jawabanmu secara lengkap dan jelas.
3. Gunakan langkah penyelesaian yang tepat.
4. Periksa kembali jawabanmu sebelum dikirim.



Soal 1

Sebuah taman sekolah berbentuk segi lima beraturan. Panjang setiap sisinya adalah 12 meter. Pengelola sekolah ingin memasang lampu taman mengelilingi seluruh tepi taman agar terlihat lebih indah pada malam hari.

Berapakah panjang lampu taman yang diperlukan?

Jawaban:

Diketahui:

Ditanyakan:

Penyelesaian:

Jadi,



Soal 2

Pada acara peringatan Hari Kemerdekaan, siswa membuat panggung berbentuk segi enam beraturan. Setiap sisi panggung memiliki panjang 8 meter. Panitia akan memasang hiasan kain di sepanjang tepi panggung. Berapa meter panjang kain yang diperlukan?

Jawaban:

Diketahui:

Ditanyakan:

Penyelesaian:

Jadi,



Soal 3

Di sebuah taman kota terdapat area duduk berbentuk segi delapan beraturan. Panjang setiap sisinya adalah 5 meter. Petugas taman akan memasang batu hias mengelilingi area tersebut.

Berapakah panjang tepi area yang akan dipasang batu hias?

Jawaban:

Diketahui:

Ditanyakan:

Penyelesaian:

Jadi,



Soal 4

Kelompok pecinta lingkungan membuat kebun kecil berbentuk segi enam beraturan. Panjang setiap sisinya adalah 9 meter. Mereka memiliki pagar bambu sepanjang 60 meter yang akan digunakan untuk mengelilingi kebun.

Apakah panjang pagar bambu yang tersedia cukup untuk mengelilingi seluruh kebun? Jelaskan alasanmu.

Jawaban:

Diketahui:

Ditanyakan:

Penyelesaian:

Jadi,

