

POSTTEST

Petunjuk Pengerjaan:

1. Bacalah setiap soal dengan teliti.
2. Tuliskan langkah penyelesaian secara lengkap.
3. Gunakan langkah pemecahan masalah menurut Polya, yaitu:
 - Memahami masalah
 - Menyusun rencana penyelesaian
 - Melaksanakan rencana
 - Memeriksa kembali jawaban
4. Waktu pengerjaan: 60 menit.

Anak tangga rumah adat simalungun berbentuk balok memiliki panjang 60 cm, lebar 20 cm, dan tinggi 6 cm. Tentukan:

- a. Volume anak tangga tersebut.
- b. Luas permukaan anak tangga.



Atap Rumah Bolon berbentuk segitiga sama kaki dengan panjang alas 12 meter dan tinggi 8 meter. Tentukan:

- a. Luas atap Rumah Bolon tersebut.
- b. Jika biaya pengecatan atap adalah Rp75.000 per meter persegi, berapakah total biaya pengecatannya?



Rumah adat budaya Simalungun berbentuk persegi panjang memiliki panjang 15 meter dan lebar 6 meter. Tentukan:

- a. Keliling rumah tersebut.
- c. Jika bagian pinggir rumah akan dipasang pagar, berapa panjang pagar yang diperlukan?

