

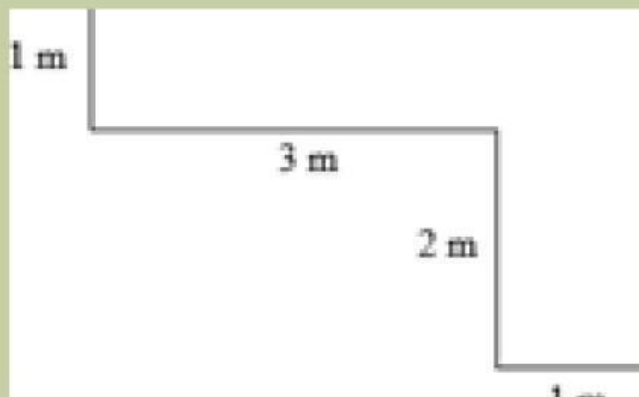
Nama:

Kelas:

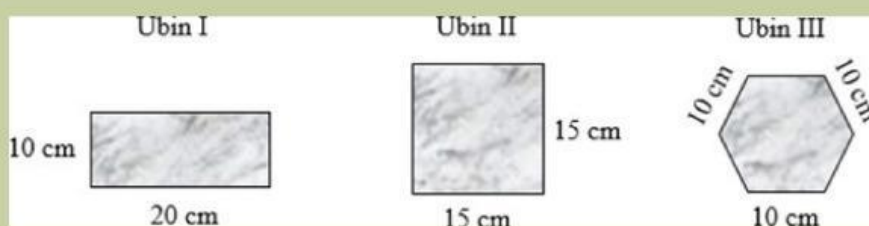
GEOMETRI

1

Ayah Firman hendak memasang ubin untuk teras rumah. Teras rumah Firman berbentuk seperti huruf L. Teras berada di depan dan samping kanan rumah. Ukuran teras rumah Firman adalah sebagai berikut.



Terdapat tiga pilihan bentuk ubin yang dapat dipasang. Ketiganya memiliki bentuk dan ukuran yang berbeda. Berikut gambar tiga pilihan ubin tersebut.



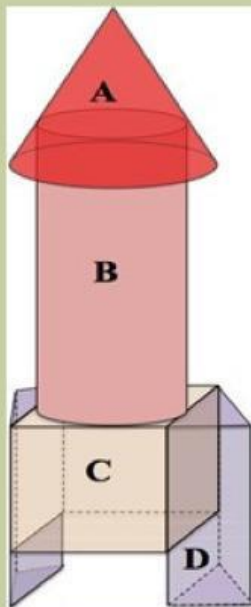
2

Pilihan Ganda

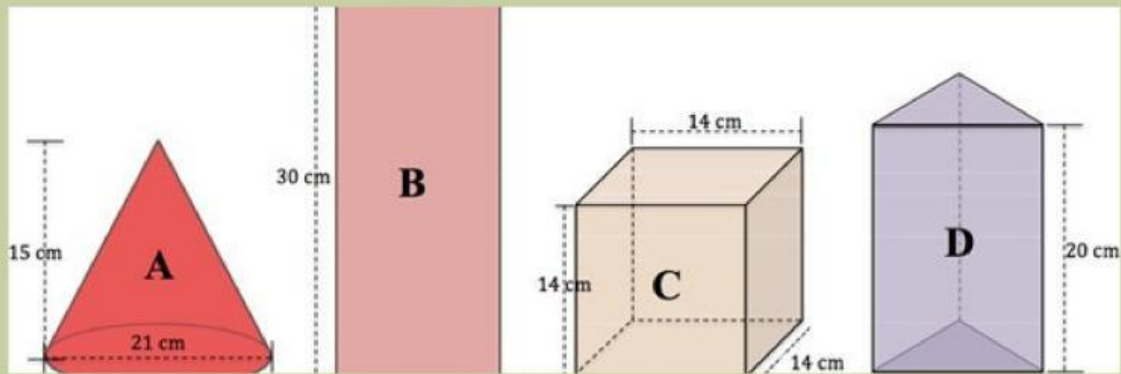
Perhatikan bentuk teras rumah Firman. Keliling dari teras rumah Firman adalah
(C3 Menentukan)

- A. 6 cm
- B. 10 cm
- C. 14 cm
- D. 18 cm

Kita dapat membuat roket mainan dengan memanfaatkan angin sebagai energi pendorongnya. Akibat dorongan, roket bisa meluncur ke luar angkasa



Pembuatan roket sederhana dapat dilakukan dengan membuat bangun ruang seperti gambar berikut ini untuk masing masing pembentuk roket.



3 Pilihan Ganda Kompleks

Tekanan angin diberikan sebagai energi pendorong roket sederhana. Roket dapat mencapai ketinggian 10 m dalam waktu 4 detik. Roket bergerak secara konstan. Berikut ini pernyataan mana sajakah yang benar? Beri tanda centang (V) pada setiap jawaban yang benar! (C2 Memahami)

Centang semua yang sesuai.

- A. Ketinggian roket mencapai $\frac{1}{2}$ kali ketinggian awal, maka waktu yang dibutuhkan untuk sampai pada ketinggian tersebut adalah 2 detik
- B. Ketinggian yang dicapai 2 kali dari ketinggian awal, maka waktu yang dibutuhkan 6 detik
- C. Jika ketinggian yang dicapai 3 kali dari ketinggian awal maka waktu yang dibutuhkan 12 detik

4

Menjodohkan

Roket sederhana tersebut memiliki bagian-bagian yang beraneka bentuk. Pasangkan bangun pembentuk roket berikut dengan ciri-ciri bangun ruangnya.

Jodohkan Pernyataan dibawah ini ! (C1 Mengingat)

1. Pembentuk A untuk kepala roket
2. Pembentukan B untuk kepala roket
3. Pembentukan C untuk kepala roket

- Memiliki 6 sisi, yaitu 4 sisi berbentuk persegi panjang dan dua sisi berbentuk persegi dan memiliki 8 rusuk
- Memiliki 6 sisi berbentuk persegi dan memiliki 12 rusuk
- Memiliki 3 sisi, yaitu 2 sisi berbentuk lingkaran dan 1 sisi berupa sisi lengkung dan memiliki 2 rusuk
- Memiliki 2 sisi, yaitu sisi berbentuk lingkaran dan 1 sisi berupa sisi lengkung dan memiliki 1 rusuk

5

Benar Salah

Jawab benar atau salah pada tabel pertanyaan dibawah ini (C2 Memahami)

Semua sisi persegi panjang memiliki panjang yang sama	S	
Jumlah sudut-sudut dalam segitiga selalu 180 derajat.		
Diagonal dalam persegi lebih panjang daripada sisi persegi		
Segitiga sama sisi memiliki sudut-sudut yang sama besar		
Luas lingkaran dihitung dengan rumus $\pi \times \text{jari-jari} \times \text{jari-jari}$		