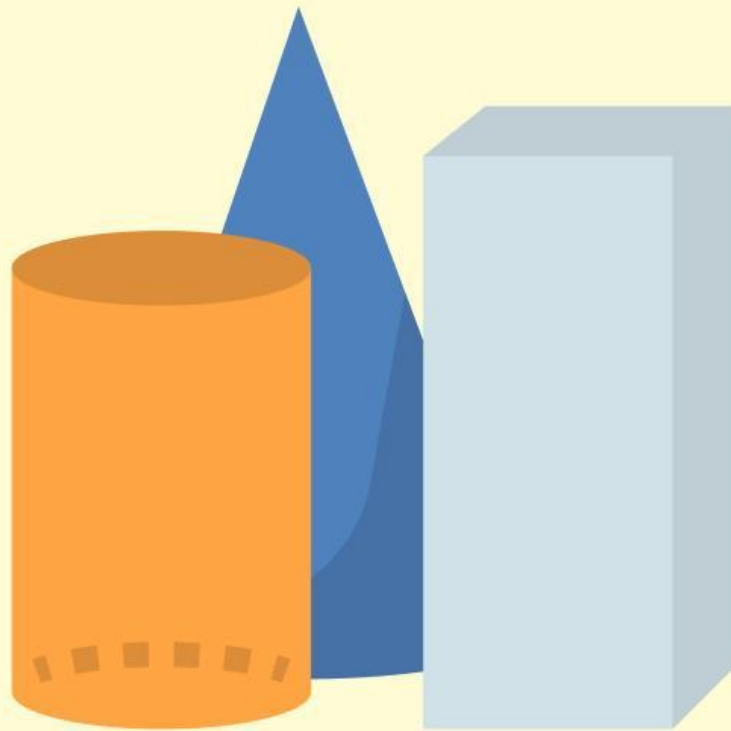


Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

E-LKPD

Matematika

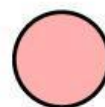
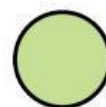
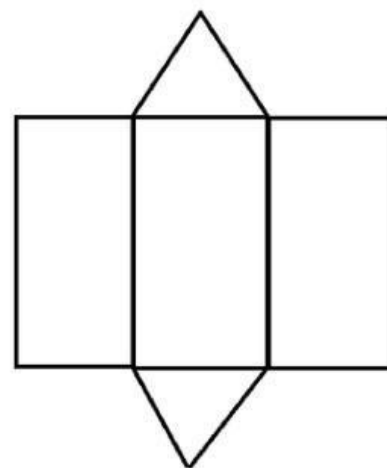
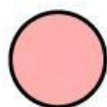
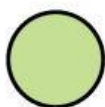
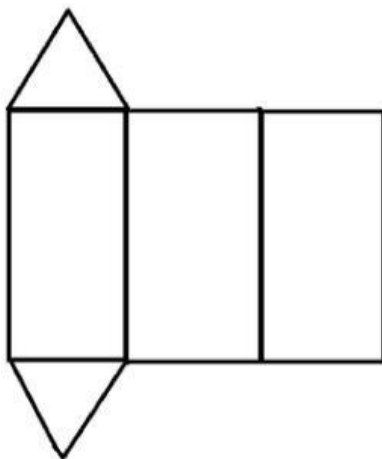
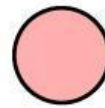
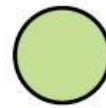
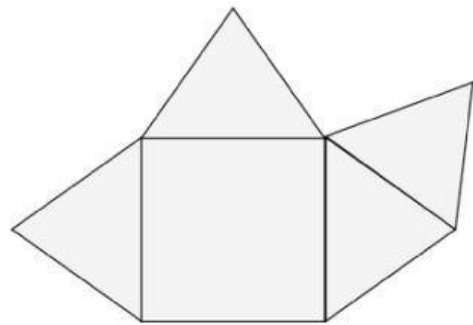
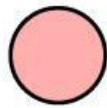
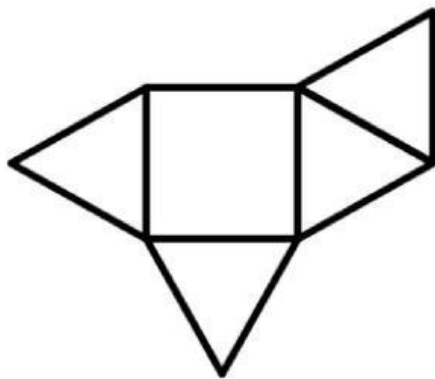


Nama Kelompok: _____

Kelas: _____

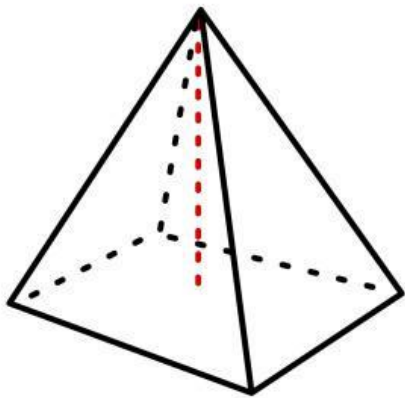
Membedakan Kerangka Limas dan Prisma yang Benar

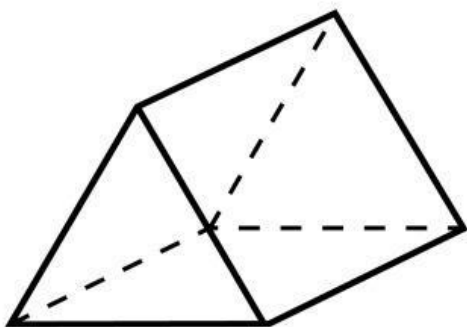
Lihatlah kerangka di bawah ini kemudian beri tanda centang pada lingkaran hijau jika kerangka tersebut bisa dibuat bangun prisma maupun limas dengan benar, dan centang pada lingkaran merah jika salah.



Mengetahui Rumus Luas dan Volume Bangun Ruang

Tuliskan rumus luas dan volume bangun ruang di bawah ini dengan lengkap dan cermat.





Menghitung Volume dari Bangun Ruang

Bacalah soal cerita di bawah ini kemudian hitunglah volume dari masing-masing bangun menggunakan rumus yang sesuai.

1.

Seorang petani membuat rumah kaca mini berbentuk prisma segitiga untuk melindungi tanaman hidroponik. Penampang segitiganya memiliki alas 3 m dan tinggi 2 m. Panjang rumah kaca 5 m.

Rumah kaca akan ditutup plastik bening pada seluruh sisi kecuali bagian bawah. Hitung luas plastik yang diperlukan.

Jika harga plastik Rp20.000 per m^2 , berapa biaya yang harus disiapkan?



2.

Sebuah gazebo di taman wisata memiliki atap berbentuk limas segi empat. Alas atap berbentuk persegi dengan panjang sisi 4 m. Tinggi sisi tegak (apotema) adalah 3 m.

Pengelola akan memasang genteng pada seluruh bagian atap. Hitung luas seluruh permukaan atap yang akan dipasang genteng. Jika setiap meter persegi membutuhkan 25 buah genteng, berapa banyak genteng yang diperlukan?