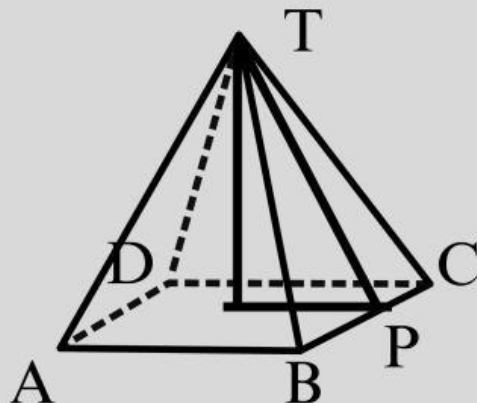
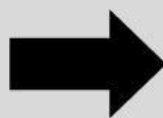




LATIHAN SOAL

1. Sebuah aula berbentuk balok dengan ukuran panjang 9 m, lebar 5 m, dan tinggi 8 m. Apabila dinding bagian dalam aula tersebut akan dicat dengan biaya Rp25.000 per m^2 , seluruh biaya pengecatan aula tersebut ialah sebesar ...
2. Sebuah akuarium dari kaca berbentuk kubus dengan muatan air maksimal sebanyak 216000 cm^3 . Apabila kaca bagian atas akuarium tersebut tidak dibuat, berapa luas seluruh kaca akuarium tersebut?
3. Hari ini, kelas 7 SMP Negeri 5 Semarang akan mengadakan kegiatan renang di jam pelajaran olahraga mereka. Kegiatan tersebut dilakukan di kolam renang milik sekolah itu sendiri. Ketika jam pelajaran tiba, ternyata kolam tersebut belum terisi air sama sekali. Guru olahraga pun meminta tolong kepada para siswa untuk bergotong royong dalam mengisi air ke dalam kolam renang menggunakan selang. Setelah diukur, kolam renang memiliki panjang 12 m, lebar 10 m, serta kedalaman 2 m. Jika air yang mengalir dalam selang dapat mengisi 60 m^3 kolam dalam waktu 1 jam, berapa lama waktu yang diperlukan untuk mengisi kolam agar terisi $\frac{3}{4}$ nya?
4. Siti akan membuat cetakan agar-agar menggunakan cetakan yang berbentuk limas seperti gambar di bawah ini.



Jika alas prisma berbentuk persegi dan memiliki keliling 72 cm, serta panjang TP 15 cm, maka berapa volume cetakan agar-agar milik Siti?

