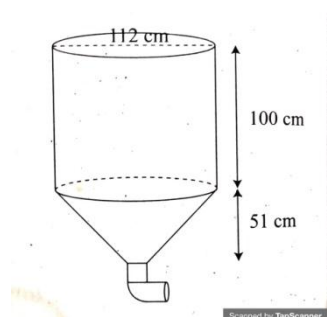


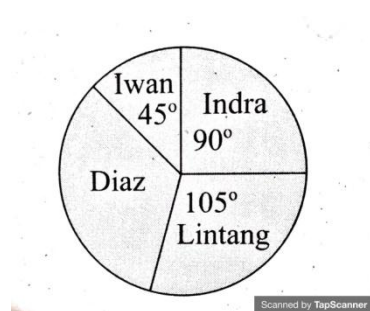
SOAL MATEMATIKA (PERSIAPAN UAS)  
REVIEW VOLUME GABUNGAN & STATISTIK

6

1. Sebuah mesin penuang semen berbentuk bangun gabungan antara tabung dan kerucut seperti gambar di bawah. Berapakah volume mesin itu?



2. Sebuah kaleng roti berbentuk tabung dengan diameter lingkaran alas 14 cm dan tingginya 16 cm. Jika kaleng itu diisi air sampai penuh, berapa liter air yang dapat diisikan ke dalamnya?
3. Sebuah prisma segitiga mempunyai alas berbentuk segitiga sama sisi dengan luas  $25 \text{ cm}^2$ . Jika volume prisma tersebut adalah 0,3 liter, tentukan tinggi limas dalam cm!
4. Pada pemungutan suara untuk memilih 4 calon siswa dihasilkan data seperti gambar di bawah. Jika jumlah semua siswa yang memilih 48 orang, tentukan jumlah suara yang memilih Diaz!

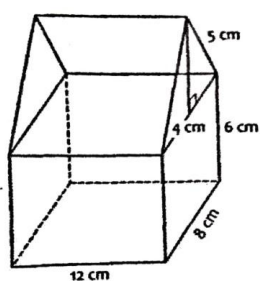


5. Seorang pedagang mencatat keuntungan hasil dagangannya dalam satu minggu

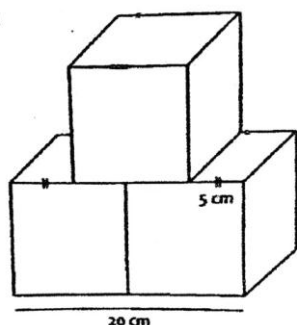
Hari	Keuntungan
Senin	Rp. 35.000
Selasa	Rp. 25.000
Rabu	Rp. 40.000
Kamis	Rp. 20.000
Jumat	Rp. 25.000
Sabtu	Rp. 30.000
Minggu	Rp. 42.000

Berapakah rata-rata keuntungan pedagang itu dalam sehari?

6. Nilai rata-rata ujian Matematika dari 39 siswa adalah 45. Jika nilai dari siswa lain digabungkan, nilai rata-ratanya menjadi 46. Tentukan nilai ujian siswa yang digabungkan tersebut!
7. Jika 9 adalah rata-rata dari 7,  $P$ , 11, 12, dan 13, Tentukan nilai  $P$ !
8. Tinggi rata-rata dari 6 anak laki-laki adalah 1,8 meter. Dan Tinggi rata-rata 9 anak perempuan adalah 1,5 meter. Berapa tinggi rata-rata semuanya?
9. Tentukan volume pada gambar di bawah ini!



10. Tentukan volume pada gambar dibawah ini!



Volume = ... cm<sup>3</sup>