Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

**REMIDIASI ULANGAN KENAIKAN KELAS**
**SMK NEGERI 1 TRUCUK**
**TAHUN PELAJARAN 2010/2011**

Nama : .....
Kelas / No : XI – ..... / .....

**Kerjakan Soal-soal berikut pada lembar jawaban di bawah ini dengan singkat & jelas !**

1. Sebuah kerucut berjari-jari 3 cm dan tingginya 5 cm. Limas segi empat beraturan dengan rusuk alas 2 cm dan tinggi 5 cm. Perbandingan volume kerucut dan limas adalah …
2. Diketahui luas suatu lingkaran adalah 314 cm2. Jika π = 3,14, maka keliling lingkaran tersebut adalah …
3. Sebidang tanah pertanian yang berbentuk persegipanjang memiliki panjang 325 meter dan lebar 135 meter. Luas lahan pertanian tersebut adalah …
4. Panjang garis pelukis kerucut yang jari-jari alasnya 7 cm dan luas selimutnya 154 cm2 adalah …
5. Seorang siswa mampu mengelilingi lapangan sepakbola sebanyak 6 kali. Jika ukuran lapangan bola panjang 100 meter dan lebar 75 meter, maka jarak yang telah ditempuh oleh siswa tersebut adalah …
6. Seorang siswa membuat tabung tanpa tutup dari plat aluminium. Ukuran tinggi tabung 12 cm dan diameter 14 cm, (π=22/7 ). Luas plat yang dibutuhkan untuk membuat tabung tersebut adalah …
7. Sebuah kaleng tanpa tutup terbentuk dengan ukuran diameter 42 cm dan tinggi 60 cm. Luas permukaan kaleng tersebut adalah… (π=22/7 ).
8. Alas sebuah prisma berbentuk segitiga samakaki. Panjang sisi alas segitiga 20 cm dan sisi-sisi lainnya 26 cm. Jika tinggi prisma 10 cm, maka volume prisma tersebut adalah… .
9. Suatu limas sisi 4 beraturan T.ABCD diketahui AB = 6cm, BC = 2 cm dan tinggi limas TP = 4 cm. Maka luas permukaan limas adalah … cm2
10. Luas permukaan kerucut yang diameter alasnya 14 cm dan tingginya 24 cm adalah …

*Selamat Mengerjakan*

**JAWABAN**

Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

Nama : .....
Kelas / No : X – ..... / .....

**Lanjutan**