

Tes Soal Cerita Geometri

Nama :

Nis :

Kelas :

Soal!

1.	Suatu tandon berbentuk tabung berukuran jari-jari 50 cm dan tinggi 2 m digunakan untuk mengairi taman. Saat ini, tandon tersebut berisi air sebanyak $\frac{3}{4}$ dari volume total, dan terdapat lubang kecil di dasar tandon yang menyebabkan air mengalir keluar dengan kecepatan 50 cm ³ /detik. Tentukan berapa lama air di dalam tandon tersebut akan habis!
	Jawaban:
2.	Sebuah tumpeng berukuran diameter 36 cm dan tinggi 24 cm dipotong secara mendatar pada bagian atas setinggi 8 cm. Berapakah luas permukaan dan volume tumpeng yang tersisa?
	Jawaban: