

SOAL-SOAL LATIHAN UJIAN

1. BANGUN RUANG

1. SEBUAH perusahaan kertas akan memperbaiki gedung ruang pertemuan. Lantai luar gedung pertemuan tersebut berbentuk trapezium dengan panjang sisi sejajar 1500 desimeter dan 1200 desimeter serta mempunyai tingginya 80 desimeter. Berapa ubin yang diperlukan jika ubin yang dipakai berbentuk persegi panjang dengan panjang 30 cm x 20 cm ?

2. berapa liter volume minyak dalam tabung yang terisi 25 % dari total volume tabung. Jika diketahui diameter alas tabung adalah 158 dekameter dan tinggi 156 cm.

3. TRIGONOMETRI

Pegawai perkebunan akan mengukur luas lahan dengan bentuk seperti yang ada di papan tulis....

2. MATRIKS

Diketahui data pengeluaran seorang bendaharawan perusahaan perkebunan mengenai transaksi untuk pembelian pupuk untuk 12 hektar lahan adalah sebagai berikut

transaksi	Biaya Pupuk Tanaman jati (juta) per kwuintal	Biaya Pupuk Tanaman mahoni (juta) per kwuintal	Biaya Pupuk Tanaman sengon (juta) per kwuintal	Total pengeluaran
1	1	2	3	50 juta
2	2	3	5	70 juta
3	3	3	4	65 juta

apabila diketahui harga berubah –ubah pada tiap transaksi, namun jumlah pupuk yang dibeli konstan maka berapa kilogram pupuk yang dibeli untuk 12 ha lahan tersebut?