Soal Latihan untuk Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel

Kelas X

1. Tentukan himpunan penyelesaian dari persamaan linear berikut
   $4a + 5b - 2c = -3$
   $2a - 2b - c = 3$
   $3a + 4b - 3c = -7$

2. Tentukan himpunan penyelesaian dari persamaan linear berikut
   $2x - 4y + z = -10$
   $3x + y + 2z = 60$
   $-2x + y - z = -20$

3. Tentukan himpunan penyelesaian dari persamaan berikut
   $\frac{1}{x} + \frac{2}{y} + \frac{4}{z} = 4$
   $-\frac{1}{x} + \frac{4}{y} + \frac{12}{z} = 7$
   $\frac{2}{x} + \frac{8}{y} + \frac{4}{z} = 8$

4. Suatu bilangan terdiri atas tiga angka. Ketiga angkanya jika dijumlahkan, hasilnya 14. Jika bilangan yang terbentuk oleh dua digit pertama dibagi oleh angka terakhir, hasilnya 67. Jika bilangan yang terbentuk oleh kedua angka terakhir dibagi oleh angka ratusannya, hasilnya $\frac{71}{7}$. Tentukan bilangan yang dimaksud !

Good Luck