ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
ЛИЦЕЙ № 1564
имени Героя Советского Союза А.П.Белобородова
ОГРН 1127746707440

125222, Москва, ул. Рословка, д.8 Тел.: 505-97-41

Вступительные испытания в 7 класс (2013-2014 уч.г).
Возможны изменения в количестве (добавлено еще одно) и содержании заданий.

Вариант 1

1. Вычислите $\left(\frac{6}{35}-\frac{4}{7}\right)-(-1{,}8-4{,}3)-5{,}7$

2. Решите уравнение
   1) $8x=-62{,}4+5x$
   2) $\frac{x+3}{7}=\frac{2x-1}{5}$

3. На складе 960 кг овощей. В первую неделю со склада вывезли75% овощей, во вторую неделю $\frac{5}{6}$ остатка. Сколько овощей вывезли за вторую неделю?
4. Сравните числа 0,4; $\frac{5}{12}$ и $\frac{11}{30}$. Расположите их в порядке возрастания.
5. Найдите неизвестный член пропорции
   $3\frac{1}{3}:x=1\frac{2}{3}:0{,}75$

6. *Решите с помощью уравнения.*Задуманное число уменьшили на 10 и полученный результат увеличили на 27. Получилось 50. Какое число задумали?