2018 Работа для поступающих **в 7 класс.**

Математика: **тест** **ID** _____

На работу отводится 45 минут. Ответы нужно записывать прямо на этом листе. Черновик сдается. Черновик НЕ проверяется.

1. Вычислите: $(-1{,}56 - 1{,}24) \cdot \left(-1\frac{5}{14}\right)$ ОТВЕТ: _____

2. Вычислите: $\left(-\frac{11}{18} + \frac{29}{45}\right) : \left(\frac{35}{54} - \frac{19}{27}\right)$ ОТВЕТ: _____

3. Решите уравнение: $8(5 - 3x) = 6(2 - 5x) + 7$ ОТВЕТ: _____

4. Хулиганы Филли и Рулле охотятся за Карлсоном, чтобы сдать его в полицию и получить вознаграждение в 10000 крон. Деньги, оставшиеся после уплаты 13% налога, хулиганы планируют разделить в отношении 2:3 (2 части получит Филле, 3 части - Рулле). *Сколько денег достанется Филле?*

   ОТВЕТ: _____

5. Фрекен Бок договорилась с Карлсоном: если тот 12 минут (пока по телевизору показывают новости) не будет шалить, она заплатит ему 120 эре и выдаст тарелку тефтелей. Через 7 минут Карлсон признался, что ему срочно надо пошалить – получил за старания 50 эре и тарелку тефтелей и улетел шалить на крышу. *Во сколько эре оценивает Фрекен Бок тарелку тефтелей?*

   ОТВЕТ: _____

6. Утром в первой кадке было в два раза больше варенья, чем во второй. Днём прилетел Карлсон - он переложил 13 литров варенья из второй кадки в первую. Вечером вернулась с работы Мама и разложила 61 литр варенья из первой кадки по банкам. После этого в первой кадке осталось в 4 раза меньше варенья, чем во второй.

   А) *Сколько **полных** литровых банок можно было наполнить вареньем из первой кадки утром?*

   ОТВЕТ: _____

   *Б) Сколько **полных** литровых банок можно было наполнить вареньем из второй кадки утром?*

   ОТВЕТ: _____

7. Приведите пример пятизначного числа, кратного 12, произведение цифр которого равно 40. *В ответе укажите ровно одно такое число*

   ОТВЕТ: _____