***Входная контрольная работа по математике 6 класс (по УМК Никольского)***

**Вариант 1.**

1. Вычислите:

а) $1\frac{6}{7}+\frac{3}{7}$; б)$ 9\frac{5}{12}-3\frac{1}{6}$; в)$ 2\frac{1}{3}:5\frac{4}{9}$ ; г)$ \frac{3}{5}∙\frac{7}{9}∙\frac{15}{14}$

2. В корзине 48 яблок и груш, причем яблок в 5 раза меньше, чем груш. Сколько в корзине яблок?

3. Маша задумала число, $\frac{2}{5}$ которого равны 20. Какое число задумала Маша?

4. Через первую трубу бассейн наполняется за 40 мин, а через вторую – за 60 мин. За сколько минут наполнится бассейн через обе трубы?

5.Вычислите: $\left(48 :45- \frac{1}{3}\right)∙2\frac{3}{11}+\frac{3}{5}$

6. Делится ли 39 · 737 + 39 · 281 – 39 · 296 на 13? Ответ обоснуйте.

***Входная контрольная работа по математике 6 класс (по УМК Никольского)***

**Вариант 2.**

1. Вычислите:

а) $\frac{7}{8}+1\frac{3}{8}$; б)$ 5\frac{11}{14}-2\frac{2}{7}$; в)$ \frac{5}{6}:3\frac{1}{3}$ ; г)$\frac{4}{17}∙\frac{51}{44}∙\frac{1}{3} $

2. Книга в 7 раз дороже тетради, а тетрадь на 24 рубля дешевле книги. Сколько стоит тетрадь?

3. У Васи 60 книг. Он прочитал $\frac{3}{4}$ всех своих книг. Сколько книг прочитал Вася?

4. Первая бригада может выполнить задание за 21 час, а вторая – за 28 часов. За сколько часов это же задание выполнят обе бригады, работая вместе?

5.Вычислите: $\left(30 :27- \frac{1}{3}\right)∙2\frac{1}{7}+\frac{2}{5}$

6. Делится ли 38 · 756 + 38 · 239 – 38 · 281 на 19? Ответ обоснуйте.