**Контрольная работа по математике в 6 классе за 1 полугодие**

(учебник «Математика , 6» Н.Я Виленкин и др.)

1 вариант

1. Найдите значение выражения: ****

2. Мальчик прочитал книгу за три дня. В первый день он прочитал  всей книги, а во второй день –  всей книги. Какую часть всей книги мальчик прочитал в третий день?

3. На овощной базе было 1080 тонн картофеля. В первый день отправили в магазины  всего картофеля, а во второй – 40% остатка. Сколько тонн картофеля отправили во второй день?

4. Решите уравнение: .

5. Упростите выражение  и найдите его значение при.

2 вариант

1. Найдите значение выражения: .

2. Расстояние между двумя станциями поезд прошел за 3 часа. За первый час он прошел  всего пути, за второй час –  всего пути. Какую часть всего пути прошел поезд за третий час?

3. В книге 180 страниц. В первый день Вася 35% книги, а во второй –  остатка. Сколько страниц он прочитал во второй день?

4. Решите уравнение: .

5. Упростите выражение  и найдите его значение при.

3 вариант

1. Найдите значение выражения: а) 6$\frac{1}{2}$-1$\frac{1}{4}$ б) 3$\frac{1}{2}$:$\frac{2}{3}$ в)$ \frac{2 }{3}$· $\frac{3}{4}$
2. Решить уравнение: x - 6$\frac{1}{2} $= 11
3. Решить задачу: Посадили 120 кг картофеля. Из всего посаженного картофеля $\frac{3}{4}$ составляет картофель сорта синеглазка. Сколько килограмм синеглазки посадили?
4. $\frac{2}{5}$ числа составляют 125. Найдите это число.
5. $Упростить выражение:$ $ \frac{2}{7}$x + $\frac{1}{14}$ x + x. Выберете правильный ответ:

А) 1$\frac{5}{14}$x Б) $\frac{5}{14}$+x В) $\frac{5}{14}$x