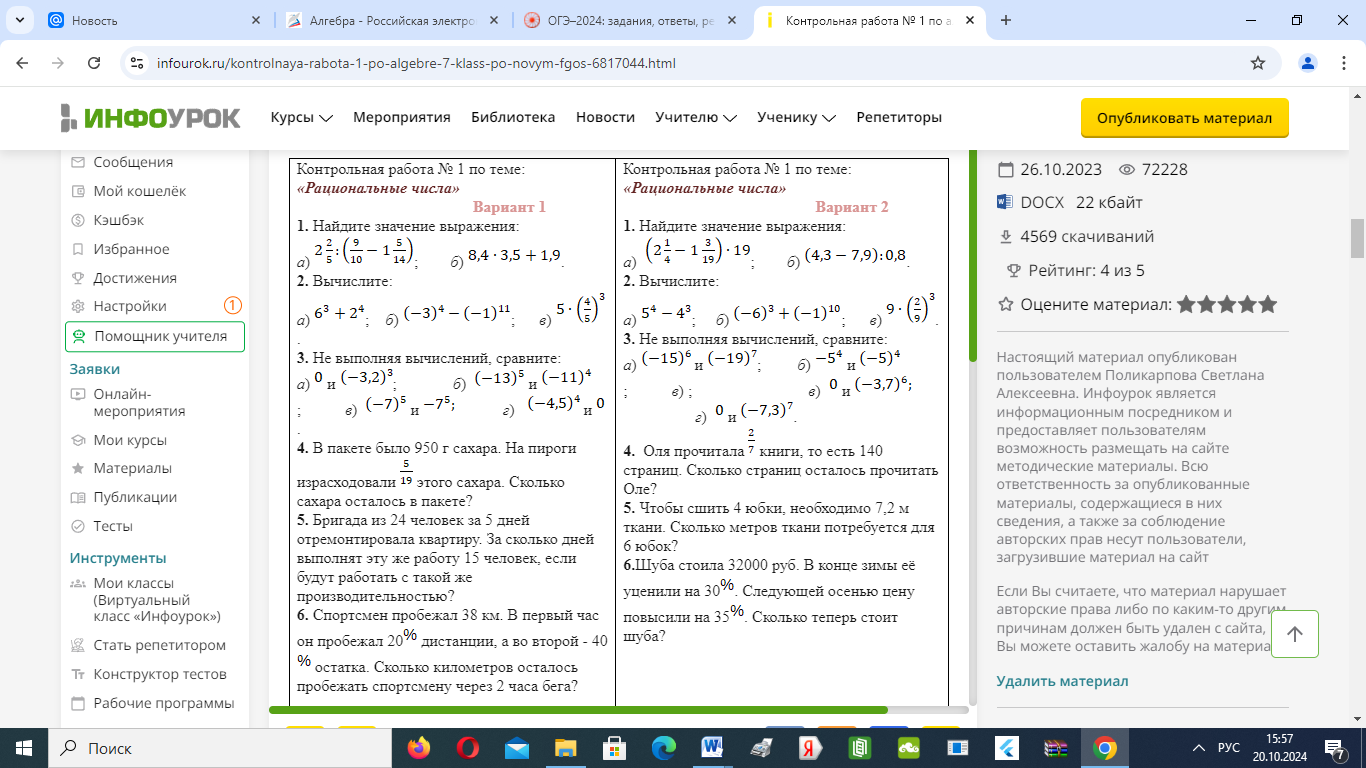
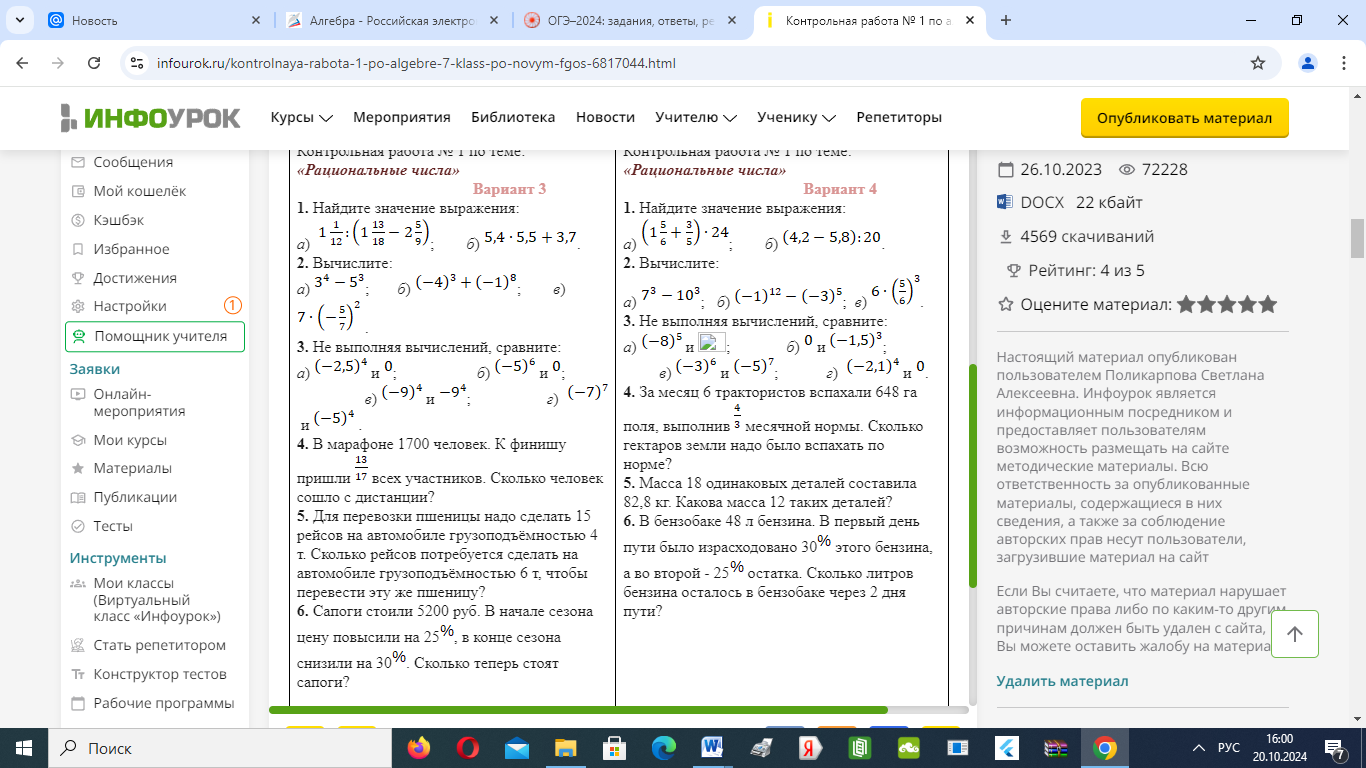
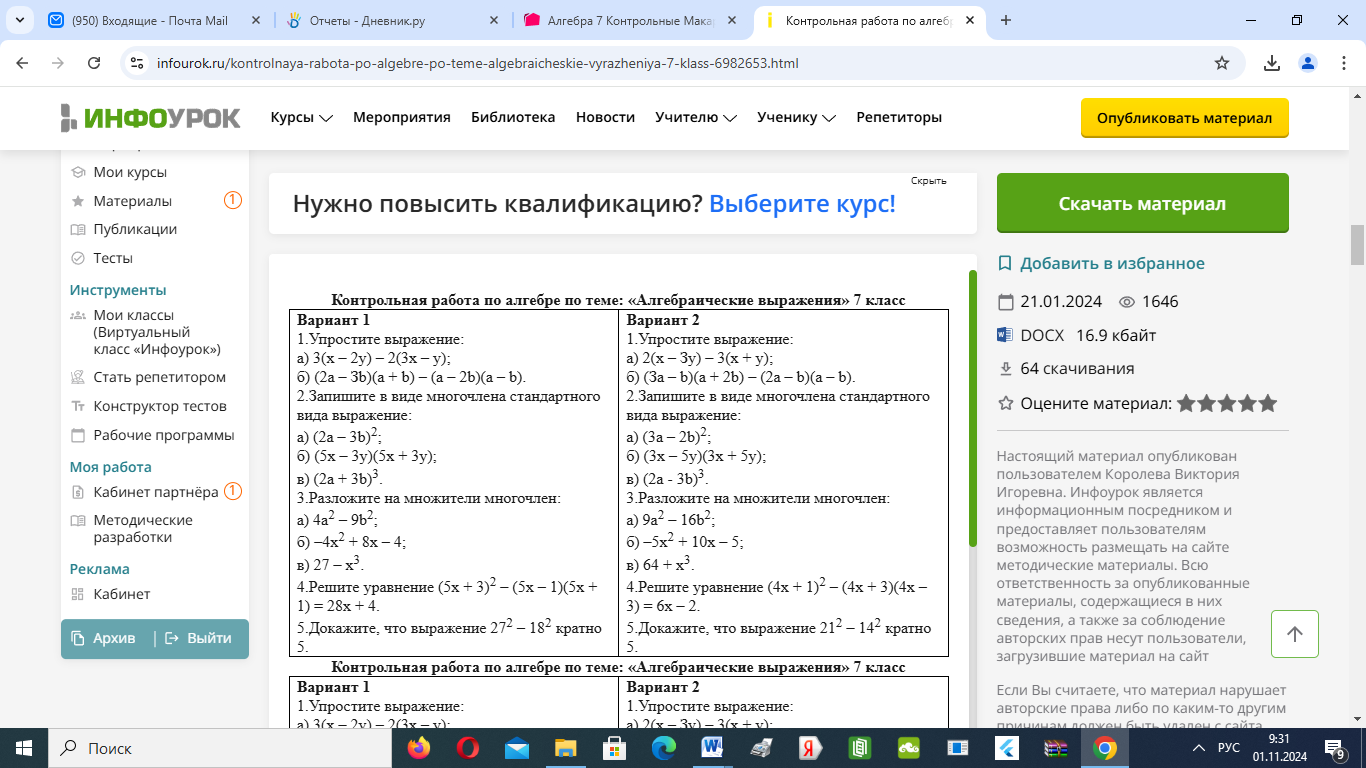
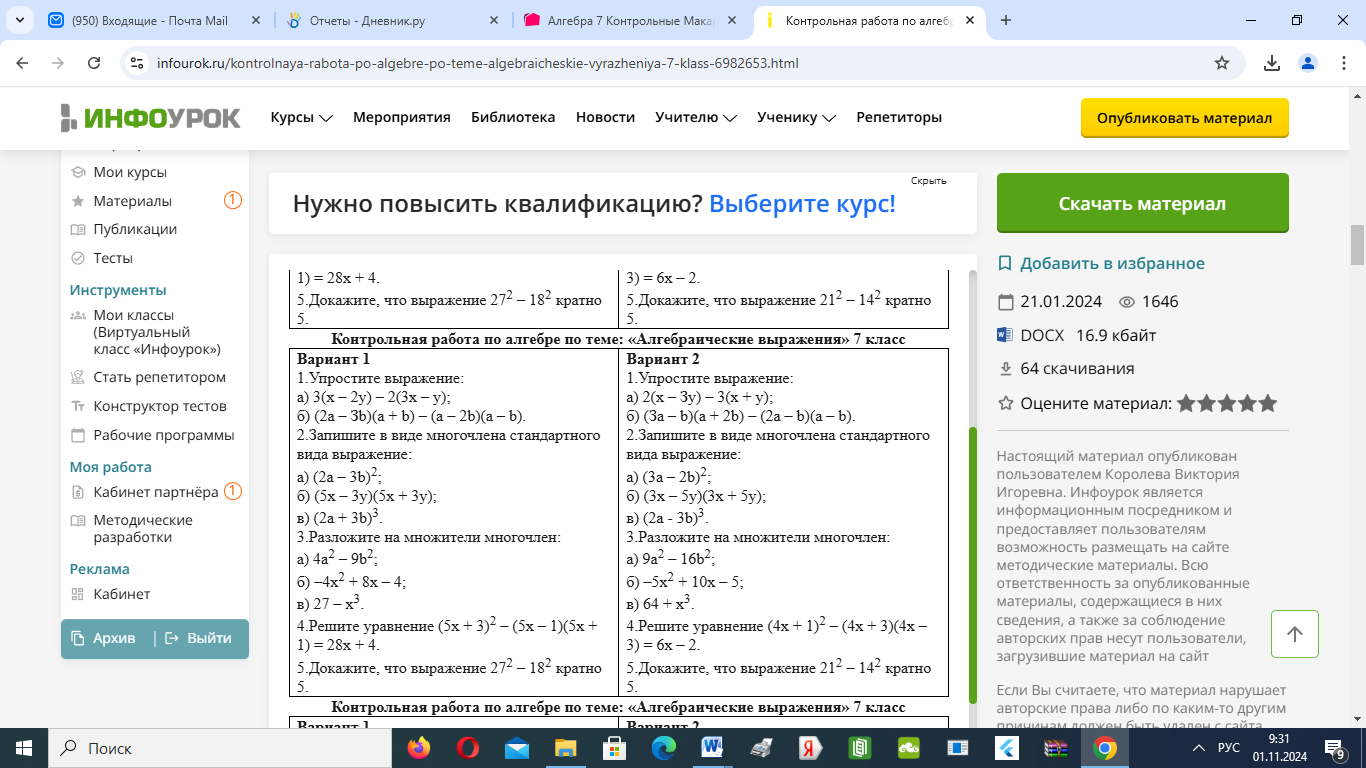
**Контрольно-измерительные материалы по алгебре 7 класса**

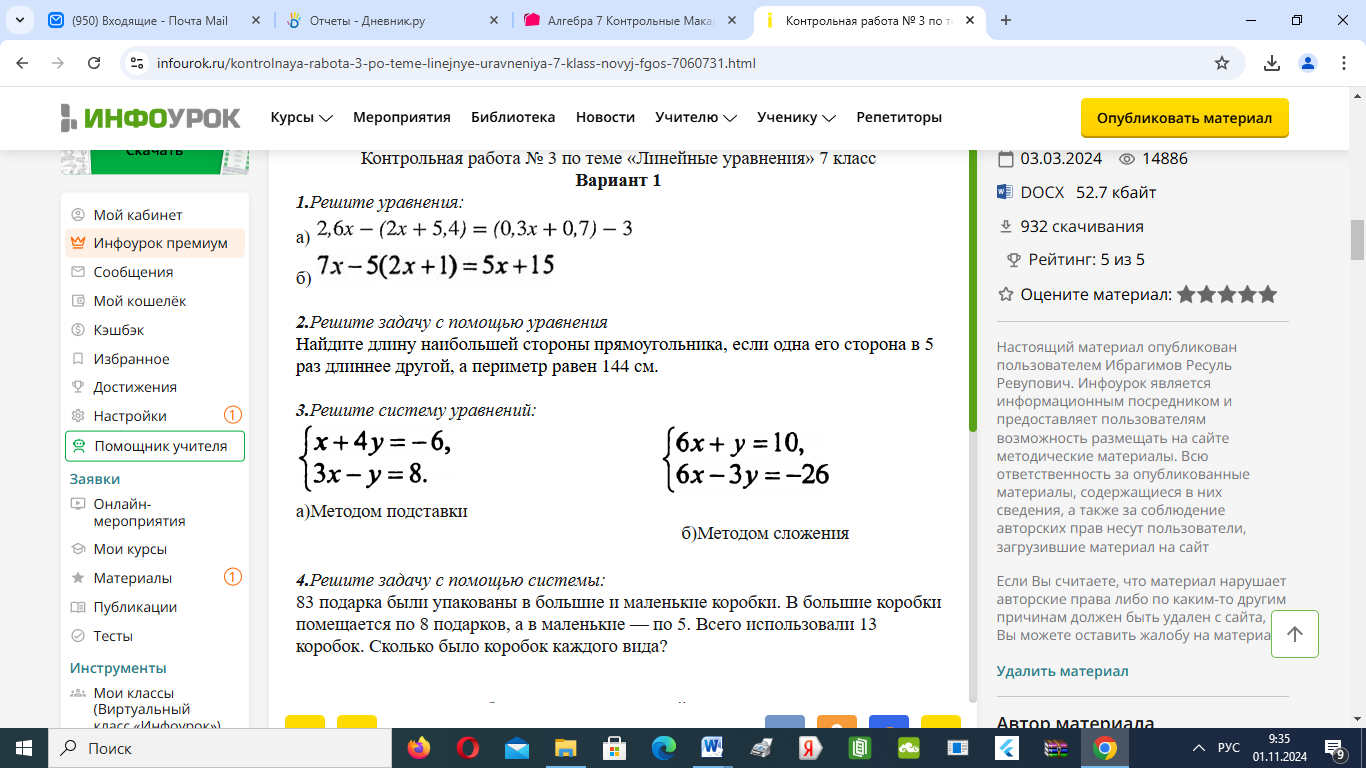


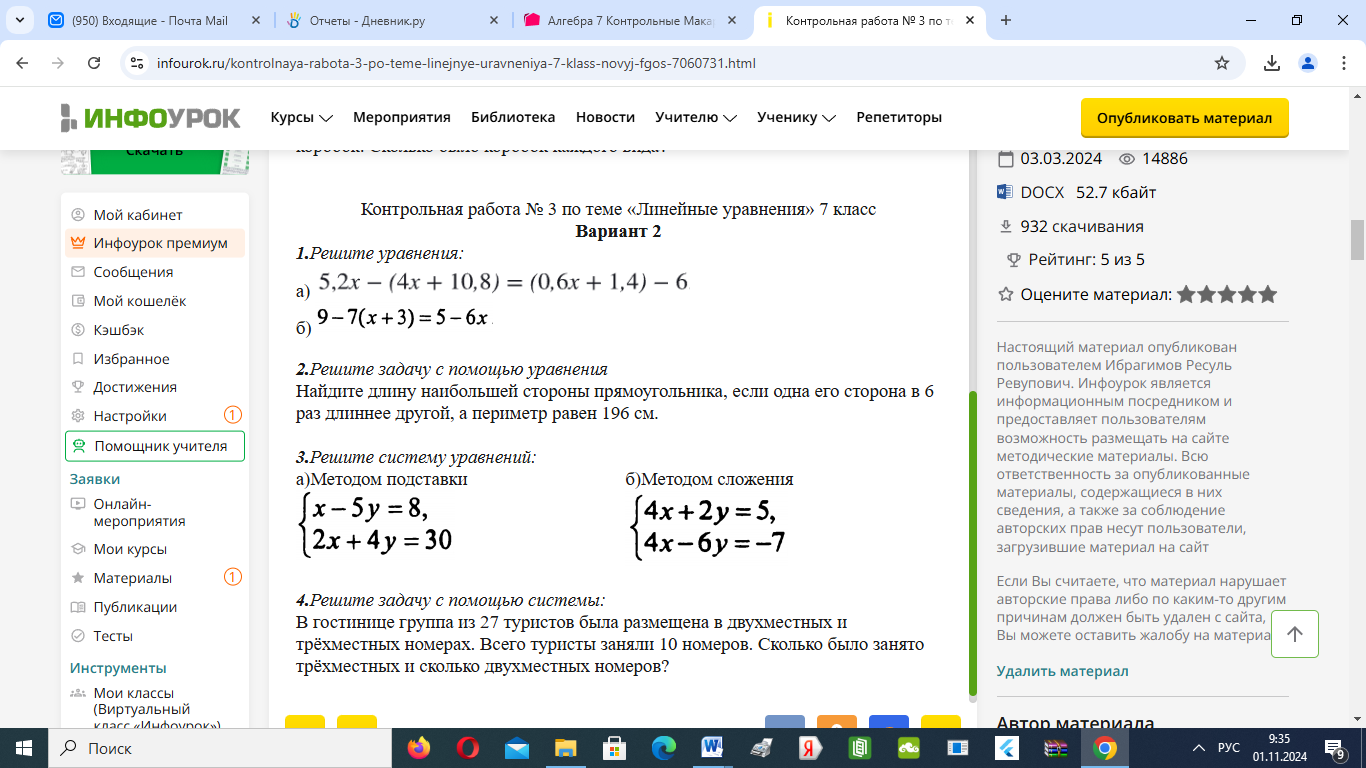
**Контрольная работа №2 по теме "Алгебраические выражения"**





**Контрольная работа №3 по теме "Линейные уравнения"**





**Контрольная работа №4 по теме "Координаты и графики. Функции"**

**Вариант 1**

1. Постройте график прямой пропорциональности, заданной формулой:

1) у = 5х; 2) у = -2х.

2. Функция задана формулой *у = 8х – 3.*Определите:

1) значение функции, если значение аргумента равно 2;

2) значение аргумента, при котором значение функции равно -19;

3) проходит ли график данной функции через точку В(-2;-13).

3. Постройте график линейной функции у = -2х + 5. Пользуясь графиком, найдите:

1) значение функции, если значение аргумента равно 2;

2) значение аргумента, при котором значение функции равно -1.

4. Не выполняя построения, найдите координаты точек пересечения графика функции у = -0,8х + 4 с осями координат.

5. При каком значении *b* график функции *у = -*https://fsd.multiurok.ru/html/2024/05/13/s_6642350a97312/phpl3l1Xp_Kontrolnaya-rabota-po-algebre-7-klass_html_758338b62c81ee23.gif *+ b* проходит через точку А(14;-32) ?

**Вариант 2**

1. Постройте график прямой пропорциональности, заданной формулой:

1) у = -3х; 2) у = 4х.

2. Функция задана формулой *у = -2х + 7.*Определите:

1) значение функции, если значение аргумента равно 6;

2) значение аргумента, при котором значение функции равно -9;

3) проходит ли график данной функции через точку А(-4;15).

3. Постройте график линейной функции у = 3х – 2. Пользуясь графиком, найдите:

1) значение функции, если значение аргумента равно 2;

2) значение аргумента, при котором значение функции равно -5.

4. Не выполняя построения, найдите координаты точек пересечения графика функции у = 0,5х – 3 с осями координат.

5. При каком значении *k*график функции *у = -*https://fsd.multiurok.ru/html/2024/05/13/s_6642350a97312/phpl3l1Xp_Kontrolnaya-rabota-po-algebre-7-klass_html_b955dd9f2b1f1c11.gif *– 6*проходит через точку А(-2;20) ?

Итоговая контрольная работа

