

## ДЕМОВЕРСИЯ

**Контрольная работа по алгебре. 7 класс. 1 четверть (авторы учебника:  
Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова  
(базовый уровень)**

1. Упрости выражения:

1)  $5x + 3y - 2x - 9y$ ;      2)  $2(3x - 4) + 5$ ;      3)  $15x - (x - 3) + (2x - 1)$ .

2. Найди значение выражения:  $12x - 3y$ , если  $x = -\frac{3}{4}$ ;  $y = \frac{5}{6}$ .

3. Реши уравнения: 1)  $4x + 5,5 = 2x - 2,5$ ; 2)  $2x - (6x + 1) = 9$ .

4. Саша решил две задачи за 35 минут. Первую задачу он решал на 7 минут дольше. Чем вторую. Сколько минут Саша решал вторую задачу?

5. В первом мешке в 3 раза больше картофеля, чем во втором. После того как из первого мешка взяли 30 кг картофеля, а во второй мешок насыпали ещё 10 кг картофеля, в обоих мешках картофеля стало поровну. Сколько килограммов картофеля было в двух мешках первоначально?