**Демоверсия итоговой контрольной работы по предмету «Алгебра»   
для 7-х классов**

**базового уровня обучения**

1. Найдите значение выражения ***(1 балл)***:

2. Упростите выражение, используя формулы сокращенного умножения   
***(за каждый пункт - 1 балл)***:

а)

б)

в)

3. Разложите на множители ***(1 балл)***:

.

4. Решите уравнение ***(3 балла)***:

.

5. Решите систему линейных уравнений ***(2 балла)***:

.

6. Постройте график функции и укажите координаты точек пересечения графика с осями координат ***(2 балла)***.

7. Решите задачу с помощью уравнения ***(2 балла)***:

В первом букете было в 4 раза меньше роз, чем во втором. Когда к первому букету добавили 15 роз, а ко второму 3 розы, то в обоих букетах роз стало поровну. Сколько роз было в каждом букете первоначально?

***Перевод баллов в оценки:***

13-14 – «5» 10-12 – «4» 7-9 – «3»