**ДЗ на 23.01.2018**

**по алгебре 7 класс**

Вариант I - выполняет Екимова Полина

1. Упростить выражение:

а) $p\left(p^{3}-3c\right)+c\left(3p-c^{2}\right);$

б) $a\left(a^{4}+a^{3}+a^{2}\right)-(a^{4}+a^{3}+a^{2}$);

в) $5\left(4x^{2}-2x+1\right)-2(10x^{2}-6x-1)$

1. Решить уравнение:

$$17-5\left(3x-1\right)=7$$

Вариант II – выполняет Крашенинина Татьяна

1. Упростить выражение:

а) $a\left(3a^{2}-4b\right)+b\left(4a-a^{2}\right);$

б)$ c\left(c^{4}-c^{3}+c^{2}\right)-\left(c^{4}-c^{3}+c^{2}\right);$

в) $7\left(2y^{2}-5y-3\right)-4(3y^{2}-9y-5)$

1. Решить уравнение:

$$19-2\left(5x+4\right)=1$$

Выполнить № 636, 637, 638

**по геометрии 7 класс**

1. Читать п. 26 – 28;
2. Выписать в тетрадь аксиому параллельных прямых и ее следствия - $1^{0} и 2^{0}. $(п. 28).