**Итоговая контрольная работа (7 класс)**

**Вариант 1.**



 6. Упростите выражение: $\left(a+6\right)^{2}-2a(3-2a)$

 7. Решите систему:$ \left\{\begin{array}{c}5x-2y=11\\4x-y=4\end{array}\right.$

 8. Разложите на множители: а)$ 2a^{4}b^{3}-2a^{3}b^{4}+6a^{2}b^{2}$;

 б) $x^{2}-3x-3y-y^{2}.$

**Итоговая контрольная работа (7 класс)**

**Вариант 2.**



 6. Упростите выражение: $\left(x-2\right)^{2}-(x-1)(x+2)$

 7. Решите систему:$ \left\{\begin{array}{c}3x+5y=12\\x-2y=-7\end{array}\right.$

 8. Разложите на множители: а)$ 3x^{3}y^{3}+3x^{2}y^{4}-6xy^{2}$;

 б) $2a+a^{2}-b^{2}-2b$.