Промежуточная аттестация по алгебре 8 класс.

1. Сократите дробь $\frac{36x^{2}y^{9}}{48x^{7}y^{4}}$ .
2. Упростите выражение $\frac{x^{2}-16}{2x+16}:\frac{5x+20}{x+8}$ .
3. Представьте в виде степени выражение $(a^{-7})^{2}:a^{-12} .$
4. Вычислите значение выражения $\sqrt{0,36∙25} .$
5. Упростите выражение $\sqrt{16a}- \sqrt{25a}+ \sqrt{4a} .$
6. Решите уравнение $2x^{2}-72=0$ .
7. Решите уравнение $x^{2}+5x-4=0 .$
8. Постройте в одной системе координат графики функций $y=\frac{4}{x}$ и $y=х-2 $ и запишите координаты точек их пересечения.