***Демонстрационный вариант переводного экзамена по алгебре***

 ***в 7 классе.***

1. Вычислить: $5∙\left(\frac{1}{5}\right)^{2}-16∙\left(\frac{1}{5}\right)$
2. Упростите выражения:



1. Разложите на множители:



1. Решите уравнение: 
2. Задача.Периметр треугольника АВС равен 50 см. Сторона АВ на 2 см больше стороны ВС, а сторона АС в 2 раза больше стороны ВС. Найдите стороны треугольника.
3. Постройте график функции  и найдите координаты точки пересечения этого графика с прямой **.**