**8 класс**

1. Упростите выражения: а) ; б) .
2. Решите систему уравнений: 
3. Разложите на множители: а) ; б) .
4. Постройте график функции . Найдите координаты точки пересечения этого графика с прямой .
5. Расстояние по реке между пунктами *A* и *B* туда и обратно катер проходит за 8 часов. Найдите это расстояние, если собственная скорость катера 8 км/ч, а скорость течения 2 км/ч.