Годовая контрольная работа по алгебре 8 класс

1 вариант

1. Упростите выражение: а) б)
2. Решите уравнение:
3. Сократите дробь:
4. Моторная лодка прошла 4 км по течению и 1 км против течения за 20 минут. Найдите собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 2 км/ч.
5. Решите неравенство:

Ответы: 1) ; 2) ; 3) ;

4) 14 км/ч ; 5)

2 вариант

1. Упростите выражение: а) б)
2. Решите уравнение:
3. Сократите дробь:
4. Катер прошёл 80 км по течению реки и вернулся обратно, затратив на весь путь 9 часов. Найдите скорость течения реки, если собственная скорость катера 18 км/ч.
5. Решите неравенство:

Ответы: 1) а) ; б) ; 2) ; 3) ;

4) 2 км/ч ; 5)