Итоговая контрольная работа

по алгебре 7 класс

 **1 вариант.**

**1).** Упростите выражение:

 *а). 16х + 7у – 2х – 6у;*

 *б). 3( 2в + 1 ) – 4( 3в – 2 ).*

**2).** Решите уравнение:

 *5х -4+2х = 7 – ( 2 – 3х );*

**3)**. Вычислите:

 

**4).** Выполните умножение:

 *– 0,3 а( а 2 – 3 )( а 2 + 3 )*.

**5).** Преобразуйте в многочлен:

*а). ( 3х -5 у )2 ;*

*б). ( 4в – 3х )( 4в + 3х )*.

**6)**. Сократите дробь:

 

**7)** Решить задачу

За  2ч мотоциклист  проезжает  то  же  расстояние,  что  велосипедист  за  6 ч.  Скорость  мотоциклиста  на  26км/ч  больше  скорости  велосипедиста.  Определите  скорость  велосипедиста.

**8).** Решите систему уравнений: 