Административная контрольная работа за 1 четверть

по алгебре, 8 класс.

I вариант.

1. Сократите дробь:

a) б) в)

2. Представьте в виде дроби :

а) б) в)

3. Найдите значение выражения:

4.Упростите выражение:

(2b2 – b) (b3+1) – (b–1) (b2–b+1).

5. Докажите , что при всех значениях a ≠ ±5 выражение

не зависит от значения a

II вариант.

1.Сократите дробь:

a) б) в) ;

2. Представьте в виде дроби :

а) б) в)

3. Найдите значение выражения:

2b при b = 0,5; c = - 14

4.Упростите выражение:

(2b2 – b) (b3+1) – (b–1) (b2–b+1).

5. Докажите , что при всех значениях y ≠ ±3 выражения

не зависит от значения y