****

**Уважаемые учителя и учащиеся агроклассов!**

Поздравляю вас с наступающим Новым годом!

Надеюсь, что 2018 год станет для вас успешным и счастливым. Ребятам, заканчивающим 9-й и 11-й классы желаю на отлично сдать выпускные экзамены и определиться с дальнейшим жизненным путем и выбрать профессию, в которой вы сможете реализовать себя. Ученикам 10-го класса желаю с усердием «грызть» гранит науки и подготовить себя к следующему выпускному учебному году. Учителям желаю взаимопонимания со своими учениками, спокойной, радостной и плодотворной работы. Всем мира и добра!

С уважением С.В. Куликова

**Домашняя контрольная работа по математике №1**

**Пояснительная записка.** Контрольная работа содержит задания тех тем, которые были рассмотрены на занятиях курса по математике. Решение заданий запишите в отдельной тетради в клеточку. Начинайте выполнять контрольную работу с наиболее простых примеров. После каждого примера обязательно запишите ответ. Отвечайте строго на вопрос задачи. Если возникнут сложности с решением некоторых задач, то можно рассмотреть их решение на следующем занятии.

1. Выяснить, равна ли дробь нулю или не имеет смысла:

а)  б) 

1. Вычислить:

а)  б)  в) 

г) ; д).

1. Сократить дроби:

а) , б) , в) , г) ,

д) , е) .

1. Упростить выражение:

а)  б)  в) ;

г) ; д) 

1. Решить уравнения:

а) ; б) 4*у* - 3 (20-*у*) = 6*у* - 7 (11 - *у*);

в) 2*у*2 + 15*у* + 44 = 0; г) 4*х*2 + 6*х* = 9*х*2 - 15*х*; д) 4t2 + 12t + 9 =0;

е) ; ж) ;

з) ; и) .

1. Сколько корней имеют уравнения:

в) ; г)  ?

1. Найти наибольший корень уравнения 
2. Решить уравнения:

а) ; б) ; в) ; г) .

1. Решить уравнение с модулем

а)  б) ; в) .