**Формирование правильного литературного произношения на уроках математики.**

  Предмет математика – сложный предмет, требующий высокого умственного напряжения, развития мышления. Для сознательного усвоения знаний по математике необходимо умение логически мыслить, грамотно рассуждать, анализировать. Наряду с этим важно научиться ясно и точно излагать свои мысли.

 Речь учащихся на уроках математики должна быть подчинена тем правилам, которые они применяют на уроках русского языка. В связи с этим учителю необходимо постоянно следить за правильностью речи учащихся на уроках, обращать внимание учеников на выражения и формулировки, с которыми они встречаются впервые, на то как произносятся те или иные слова.

 Многочисленные отклонения от литературной нормы встречаются при чтении выражений с переменными и названий функций.

Правила чтения буквенных выражений.

1. В русском языке названия латинских букв x, y, z – мужского рода, остальных латинских букв – среднего рода. (b=3 «бэ равно трём»; у=100 «игрек равен ста»)
2. При чтении выражений названия букв по падежам не изменяются. (11у – «одиннадцать игрек», а не «одиннадцать игрека», 5х – «пять икс», а не «пять иксов»)
3. Если модуль коэффициента отличен от 1; 0,1; 0,01, то выражение читают во множественном числе. (5х=20,6 «пять икс равны двадцати целым шести десятым», 2у=3,5 «два игрек равны трём целым пяти десятым»)

 Для формирования правильного литературного произношения на уроке можно предложить следующие задания:

1. Прочитать: 9,5z= -30; 4р=12,6; r=7,9; 3b=150.
2. Просклонять числительные: сто, триста, семьдесят семь.
3. Отредактировать предложения: «Пять синусов восемь икс минус пи равно корень от трёх делённым на два»; «Игрек больше сто девяносто пяти, но меньше двести пяти»; «Пшеницей засеяно больше пятисот га».
4. Прочитать равенство дробей различными способами: 3/7=9/21 (Дробь три седьмых равна дроби девять двадцать первых или дроби три седьмых и девять двадцать первых равны); 3/5=9/15; 3/4=12/16).

 В 10-11 классах учащиеся работают с выражениями, содержащими буквы греческого алфавита.

 Названия всех греческих букв в математике принято читать в среднем роде, и они, как и названия латинских букв, не изменяются по падежам: «альфа равно тридцати градусам», «два гамма равны ста восьмидесяти градусам».

В русском языке названия ряда греческих букв – женского рода и склоняемые. Например, выражение «от альфы до омеги».

Но требования точности и однозначности понимания в профессиональной научной речи заставляют отходить от этих общих норм языка.

 Ударение в названиях всех греческих букв, кроме o и w, на первом слоге (альфа, дельта, эпсилон…)

Исключением являются буквы w – «омега», так как оно произошло от выражения «о теда» (« о большое», то есть долгое) и буквы о – «омикрон» (означает «о малое», то есть краткое).