**Аналитическая справка по результатам диагностической работы №2 по геометрии в 10 классе МБОУ «СОШ№117»**

**в 2017-2018 учебном году.**

На основании приказа Управления образования от 11.09.2017г. №556 «О реализации муниципальной системы оценки качества образования в 2017 -2018 учебном году» проведена диагностическая работа №2 по геометрии в 10 кл

Цель: объективная оценка уровня освоения обучающимися 10 классов предметного содержания курса геометрии, выявление тех элементов содержания, которые вызывают наибольшие затруднения и установления степени готовности к итоговой аттестации, выявить круг тем требующих организации коррекционной работы и др.

Для выполнения работы отводилось 45 минут. Работа состояла из двух частей, включающих 10 заданий. В первой части 7 заданий, и во второй части 3 задания. Задания с 1 по 7 оценивались в 1 балл, 8 - 10 задания по 2 балла.

В написании приняли участие 21 обучающихся, что составило 100% от количества обучающихся в классе.

Результаты контрольной работы

Успеваемость составила 90%, качество 48%.

Выполнили работу

На «5» – 3 учащихся –14 %

На «4» – 7 учащихся – 33 %

На «3» – 9 учащихся –43 % (из них 2 учащихся группы «риск)

На «2» - 2 учащихся – 10% (из них 2 учащихся группы «риск)

Так, из 21 учащихся, писавших работу 1 человек (5 %) выполнили работу без ошибок; 2 человека ( 10%) – допустили 1 – 2 ошибки; 1человек (5%) – допустили не более 3 ошибок; 4 ошибок и более сделали 17 учащихся (81%).

Наиболее часто встречающиеся ошибки в заданиях:

1. При нахождении расстояния от точки до прямой (задание №1) – 7 чел
2. При нахождении координаты точки ( задание №2) – 8 чел
3. При нахождении стороны квадрата (задание №3) - 3 чел
4. При нахождении угла треугольника ( задание №4) – 3 чел
5. При нахождении периметра квадрата (задание №5) – 5 чел
6. При нахождении высоты трапеции (задание №6) - 2 чел
7. При выборе верного утверждения ( задание №7) – 12 чел
8. При нахождении угла четырехугольника (задание №8) – 10 чел
9. При нахождении тангенса угла ( задание №9) – 5 чел
10. При доказательстве (задание №10) – 7 чел

Анализ допущенных ошибок показывает , что в целом работа была выполнена удовлетворительно. Наибольший процент ошибок был допущен при выборе верного утверждения. Значит учащиеся не достаточно знают теоретический материал. Учащиеся 10 класса в достаточной степени усвоили обязательный минимум содержания обучения и готовы к продолжению обучения.