



Serving the communities and students of Brier, Edmonds, Lynnwood, Mountlake Terrace, Woodway, and portions of Snohomish County

Уважаемые будущие ученики 7-го класса и члены семей,

Эта информация поможет вам понять, как в следующем учебном году ученик будет направлен в тот или иной класс по математике. Если в средней школе был заложен фундамент хороших знаний по математике, это обеспечит успех в математике во все последующие годы. Программа 7 и 8 классов имеет жизненно важное значение для подготовки учеников к интенсивной программе по математике в старших классах школы, именно поэтому надо дать возможность учащимся ознакомиться с этой информацией. Все курсы, описанные ниже, являются академически трудными, и они готовят учеников к успеху в последующем изучении математики.

Рекомендация / Процесс направления:

Рекомендации по направлению ученика в математический класс основаны на информации из нескольких источников:

- Результаты тестирования, проводимого в 6-м классе в феврале-марте
- Оценки по математике за 5-й класс

Эти оценки используются для выработки рекомендаций по направлению учащихся в определённый математический класс в 7-м классе, или для тестирования по алгебре.

Тем ученикам, которые хотели бы попасть в **продвинутый** класс Алгебра 1 в 7-м классе, необходимо будет сдать дополнительный тест, который проведут в каждой начальной школе в конце апреля, в течение учебного дня. Этот тест базируется на стандартах знания математики программы 7-го и 8-го классов. В апреле учащиеся получают рекомендации для сдачи дополнительного теста или родители и учителя могут рекомендовать ученика и зарегистрировать его. Всем ученикам из программы Challenge будет предоставлена возможность сдать тест для определения в класс Алгебра 1. В середине мая вы получите результаты тестирования. **Мы приглашаем всех учащихся пройти дополнительное тестирование.**

Ученики 7-го класса, которые отвечают требованиям для определения в класс Алгебра 1, будут заниматься в одном классе вместе с учениками 8-го класса. Если в следующем году в вашей средней школе не будет достаточно учеников для создания класса по изучению геометрии, то ваш ребёнок может посещать этот класс в школе старших классов.

После того, как сделаны первоначальные рекомендации по направлению в классы математики, ученики и родители могут, при необходимости, в своей средней школе выбрать альтернативные курсы **Математика 7**, **Математика 7 для отличников** и **Математика 8** (только для отличников 6-го класса). Для определения в класс **Алгебра 1** учащиеся должны удовлетворять требованиям по результатам тестов. Решения по определению в класс Алгебра 1 будут посылаться по почте в середине мая.



Serving the communities and students of Brier, Edmonds, Lynnwood, Mountlake Terrace, Woodway, and portions of Snohomish County

Варианты программ для 7-классников:

(1) Математика 7- даёт представление о важных математических понятиях, которые служат основополагающей базой для всех будущих курсов по математике, и содержит материал, отвечающий требованиям стандартов знаний для 7-го класса: пропорциональные соотношения и дроби, действия над числами, алгебраические уравнения, измерения угла / площадь поверхности / объем, статистические данные и вероятность.

(2) Математика 7 для отличников (программа 7 – 8 классов, спрессованная в один год) - это ускоренный курс, который сочетает в себе стандартную программу для 7-го класса и большую часть программы 8-го класса. Это достаточно интенсивный курс, потому что содержит большой объём информации и все необходимые математические понятия, а потому требует от учащихся инициативности и целеустремлённости. В дополнение к указанному выше набору знаний для 7-го класса, учащиеся **также** изучат линейные уравнения; системы уравнений и функций; свойства и отношения геометрических фигур; закономерности объединения в двумерных данных.

Вот общие характеристики учащихся, которые смогут успешно заниматься в этом классе:

- Мотивация и стремление к более глубокому уровню понимания и готовность тратить на занятия дополнительное время
- Глубокое понимание математических понятий, уверенность в своих математических навыках и способность овладевать знаниями в более быстром темпе

(3) Математика для 8-го класса (только для учеников 6-го класса из программы для одарённых) - это следующий курс для учащихся, которые постигают программу Математика 7 в 6-м классе. Эта опция даёт возможность ученикам 8-го класса изучать курс Алгебра 1. Математика 8 охватывает жизненно важные понятия, которые служат в качестве основополагающей основы для изучения алгебры и геометрии. Она будет включать в себя программу, соответствующую государственным стандартам для 8-го класса: рациональное число операций, алгебраические выражения и уравнения, линейные функциональные отношения, конгруэнтность / подобие, теорема Пифагора, объем, статистика и теория вероятности. Ученики 7-го класса, изучающие курс Математика 8, будут заниматься в одном классе с учениками 8-го класса.

(4) Алгебра 1 (Это курс повышенной сложности, и ученики должны пройти дополнительное тестирование.) - это курс, за который ученик получает кредит школы старших классов. Алгебра 1 даёт основу для курса математики в школе старших классов. Это мостик от конкретного к абстрактному изучению математики. Этот курс изучает обобщающие алгоритмы арифметики, учит, как разрабатывать уравнения и математические формулы для имитации реальных жизненных задач и решать их с помощью математических действий. Темы включают в себя упрощение формул, оценки и решения уравнений и неравенств, а также множество примеров с линейной, квадратичной, показательной и другими функциями. Ученики, которые изучают курсы Алгебра 1 в 7-м классе будут заниматься в одном классе с учениками 8-го класса. Для направления на этот курс, необходимо пройти дополнительное тестирование.

Для того, чтобы определиться с выбором для Вашего ребёнка наиболее подходящего курса, примите во внимание следующее.



Edmonds
SCHOOL DISTRICT

Each student learning, every day!

Student Learning

20420 68th Ave. W., Lynnwood, WA 98036
425-431-7412 Office 425-431-7123 Fax
<http://www.edmonds.wednet.edu>

Jenni McCloughan
Manager of Secondary Education

Serving the communities and students of Brier, Edmonds, Lynnwood, Mountlake Terrace, Woodway, and portions of Snohomish County

Требования штата Вашингтон по математике для успешного окончания средней школы:

- 3 кредита по математике (По крайней мере, 1 курс уровня Алгебра 2)
- Успешная сдача теста штата – для оканчивающих школу в 2019 и позже это проводимый в 11-м классе тест Smarter Balanced Assessment (SBA).

Университеты рады будут принять тех учеников, которые:

- Всесторонне образованны и имеют твёрдые знания по математике
- Изучали математику в течение всех 4-х лет обучения в школе старших классов и прошли как минимум алгебру и начало анализа.

Если у вас есть вопросы по поводу направления Вашего ребёнка на курс, мы рекомендуем Вам поговорить с учителем своего ребенка или со школьным консультантом; Вы также можете связаться с Ким Хантер, представителем координатора программы по математике, по электронной почте: hunterk@edmonds.wednet.edu или по телефону: 425-431-7149.

С уважением,

Дженнифер Макглохан
Менеджер по среднему образованию