

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

Средняя общеобразовательная школа №66 г.Сочи

Аннотация к рабочей программе по математике для 5-6 классов

Предмет: математика

Класс: 5

Количество часов за год (в неделю): 170ч (5ч в неделю)

Составитель: Побелянская В.А.

Цель курса: систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на математический язык, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

Структура курса:

1. Натуральные числа и шкалы – 15ч
2. Сложение и вычитание натуральных чисел -21ч
3. Умножение и деление натуральных чисел – 27ч
4. Площади и объемы – 12ч
5. Обыкновенные дроби – 23ч
6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей – 13ч
7. Умножение и деление десятичных дробей – 26ч
8. Инструменты для вычислений и измерений – 17ч
9. Повторение -16ч

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

Средняя общеобразовательная школа №66 г.Сочи

Аннотация к рабочей программе по математике для 5-6 классов

Предмет: математика

Класс: 6

Количество часов за год (в неделю): 170ч (5ч в неделю)

Составитель: Побелянская В.А.

Цель курса: систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на математический язык, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

Структура курса:

1. Делимость чисел – 20ч
2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями -22ч
3. Отношения и пропорции – 19ч
4. Умножение и деление обыкновенных дробей - 32
5. Положительные и отрицательные числа – 13ч
6. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел– 11ч
7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел – 12ч
8. Решение уравнений – 15ч
9. Координаты на плоскости – 13ч
10. Повторение – 13ч

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

Средняя общеобразовательная школа №66 г.Сочи

Аннотация к рабочей программе по алгебре для 7-9 классов

Предмет: алгебра

Класс: 7

Количество часов за год (в неделю): 102ч (3ч в неделю)

Составитель: Арзуманян С.А.

Цель курса: овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности

Структура курса:

1. Выражения, тождества, уравнения – 22ч
2. Функции – 11ч
3. Степень с натуральным показателем – 11ч
4. Многочлены – 17ч
5. Формулы – 19ч
6. Системы линейных уравнений – 16ч
7. Повторение – 6 ч

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

Средняя общеобразовательная школа №66 г.Сочи

Аннотация к рабочей программе по алгебре для 7-9 классов

Предмет: алгебра

Класс: 8

Количество часов за год (в неделю): 102ч (3ч в неделю)

Составитель: Арзуманян С.А.

Цель курса: овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности

Структура курса:

1. Рациональные дроби – 23ч
2. Квадратные корни – 19с
3. Квадратные уравнения – 21ч
4. Неравенства – 20ч
5. Степень с целым показателем. Элементы статистики – 11ч
6. Повторение -8ч

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

Средняя общеобразовательная школа №66 г.Сочи

Аннотация к рабочей программе по алгебре для 7-9 классов

Предмет: алгебра

Класс: 9

Количество часов за год (в неделю): 102ч (3ч в неделю)

Составитель: Арзуманян С.А.

Цель курса: овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности

Структура курса:

1. Квадратичная функция – 22ч
2. Уравнения и неравенства с одной переменной – 14ч
3. Уравнения и неравенства с двумя переменными – 17ч
4. Арифметическая и геометрическая прогрессии – 15ч
5. Элементы комбинаторики и теории вероятности -13ч
6. Повторение – 21ч

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

Средняя общеобразовательная школа №66 г.Сочи

Аннотация к рабочей программе по геометрии для 7-9 классов

Предмет: геометрии

Класс: 7

Количество часов за год (в неделю): 68ч (2ч в неделю)

Составитель: Арзуманян С.А.

Цель курса: продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; формировать представление об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов

Структура курса:

1. Начальные геометрические сведения – 10ч
2. Треугольники - 17ч
3. Параллельные прямые -13ч
4. Соотношения между сторонами и углами треугольника - 18ч
5. Повторение. Решение задач - 10ч

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
Средняя общеобразовательная школа №66 г.Сочи
Аннотация к рабочей программе по геометрии для 7-9 классов

Предмет: геометрии

Класс: 8

Количество часов за год (в неделю): 68ч (2ч в неделю)

Составитель: Арзуманян С.А.

Цель курса: продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; формировать представление об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов

Структура курса:

1. Четырехугольники - 14ч
2. Площадь – 14ч
3. Подобные треугольники -19ч
4. Окружность - 17ч
5. Повторение. Решение задач – 4ч

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
Средняя общеобразовательная школа №66 г.Сочи
Аннотация к рабочей программе по геометрии для 7-9 классов

Предмет: геометрии

Класс: 9

Количество часов за год (в неделю): 68ч (2ч в неделю)

Составитель: Арзуманян С.А.

Цель курса: продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; формировать представление об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов

Структура курса:

1. Векторы - 8ч
2. Метод координат – 10ч
3. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов – 11ч
4. Длина окружности и площадь круга – 12ч
5. Движения – 8ч
6. Начальные сведения из стереометрии – 8ч
7. Повторение. Решение задач – 9ч

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
Средняя общеобразовательная школа №66 г.Сочи

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа для 10-11 классов

Предмет: алгебра

Класс: 10

Количество часов за год (в неделю): 102ч (3ч в неделю)

Составитель: Арзуманян С.А.

Цель курса: создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности; формирование представлений о математике как части мировой культуры и о месте математики в современной цивилизации, о способах описания на математическом языке явлений реального мира.

Структура курса:

1. Повторение – 3ч
2. Действительные числа - 5ч
3. Тригонометрические выражения – 17ч
4. Тригонометрические функции и их графики – 13ч
5. Решение тригонометрических уравнений и неравенств -13ч
6. Показательная функция – 8ч
7. Итоговое повторение курса алгебры и начал анализа 10 класса – 13ч.

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

Средняя общеобразовательная школа №66 г.Сочи

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа для 10-11 классов

Предмет: алгебра

Класс: 11

Количество часов за год (в неделю): 102ч (3ч в неделю)

Составитель: Арзуманян С.А.

Цель курса: создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности; формирование представлений о математике как части мировой культуры и о месте математики в современной цивилизации, о способах описания на математическом языке явлений реального мира.

Структура курса:

1. Уравнения, неравенства и системы – 21ч
2. Системы уравнений – 15ч
3. Применение производной – 13ч
4. Первообразная и ее применение – 9ч
5. Элементы теории вероятностей и математической статистики – 9ч
6. Итоговое повторение курса алгебры и начал анализа – 35ч

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

Средняя общеобразовательная школа №66 г.Сочи

Аннотация к рабочей программе по геометрии для 10-11 классов

Предмет: геометрии

Класс: 10

Количество часов за год (в неделю): 68ч (2ч в неделю)

Составитель: Арзуманян С.А.

Цель курса: формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей.

Структура курса:

1. Введение – 3ч
2. Параллельность прямых и плоскостей – 16ч
3. Перпендикулярность прямых и плоскостей – 17ч
4. Многогранники – 14ч
5. Тела вращения – 4ч
6. Объемы тел – 7ч
7. Заключительное повторение курса геометрии 10 класса – 7ч

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

Средняя общеобразовательная школа №66 г.Сочи

Аннотация к рабочей программе по геометрии для 10-11 классов

Предмет: геометрии

Класс: 11

Количество часов за год (в неделю): 68ч (2ч в неделю)

Составитель: Арзуманян С.А.

Цель курса: формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей.

Структура курса:

1. Повторение курса геометрии 10 класса – 5ч
2. Векторы в пространстве – 7ч
3. Метод координат в пространстве. Движения.
4. Цилиндр, конус, шар – 14ч
5. Объемы тел – 18ч
6. Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации – 10ч

Руководитель МО учителей математическо-информационного цикла

В.А.Побемянская