

Календарно-тематическое планирование

Учебники: Муравин Г.К., Муравина О.В. Математика. 7 класс., Л. С. Атанасян Геометрия 7-9

На изучение математики отводится 5 часов в неделю (3 часа алгебры и 2 часа геометрии)

Раздел	Тема урока	Кол-во часов
Математический язык	А-1. Числовые выражения	1
	А-2. Числовые выражения.	1
	А-3. Сравнение чисел.	1
	А-4. Сравнение чисел.	1
	А-5. Выражения с переменными.	1
	А-6. Выражения с переменными.	1
	А-7. Составление выражений с переменными.	1
	А-8. Контрольная работа по алгебре № 1.	1
	А-9. Анализ контрольной работы. Математическая модель текстовой задачи.	1
	А-10. Математическая модель текстовой задачи. Задачи на выполнение плановых заданий.	1
	А-11. Математическая модель текстовой задачи. Задачи на изменение количества.	1
	А-12. Математическая модель текстовой задачи. Задачи на смеси и сплавы. Задачи на движение.	1
	А-13. Решение уравнений.	1
	А-14. Решение уравнений. Равносильные уравнения.	1
	А-15. Решение уравнений. Равносильные уравнения.	1
	А-16. Решение задач с помощью уравнений.	1
	А-17. Уравнения с двумя переменными и их системы.	1
	А-18. Решение систем способом сложения.	1
	А-19. Решение систем способом сложения.	1
	А-20. Решение задач с помощью систем уравнений.	1
	А-21. Контрольная работа по алгебре № 2.	1
Функция	А-22. Анализ контрольной работы. Понятие функции.	1
	А-23. Понятие функции.	1
	А-24. Таблица значений функции.	1
	А-25. Таблица значений функции.	1
	А-26. График функции.	1
	А-27. График функции.	1
	А-28. Пропорциональные переменные.	1
	А-29. Пропорциональные переменные.	1
	А-30. Коэффициент пропорциональности.	1
	А-31. График функции $y=kx$.	1
	А-32. График функции $y=kx$.	1
	А-33. Контрольная работа по алгебре № 3.	1
	А-34. Анализ контрольной работы. Определение линейной функции.	1
	А-35. Определение линейной функции.	1
	А-36. График линейной функции.	1
	А-37. Построение графиков линейных функций.	1
	А-38. Построение графиков линейных функций.	1
	А-39. Исследование линейных функций и их графиков.	1
	А-40. График линейного уравнения с двумя переменными.	1
	А-41. График линейного уравнения с двумя переменными.	1
	А-42. Решение систем уравнений графическим способом.	1
	А-43. Решение систем уравнений графическим способом.	1
	А-44. Контрольная работа по алгебре № 4.	1

Степень с натуральным показателем.	А-45. Анализ контрольной работы. Тождества и тождественные преобразования.	1
	А-46. Тождества и тождественные преобразования.	1
	А-47. Определение степени с натуральным показателем.	1
	А-48. Определение степени с натуральным показателем.	1
	А-49. Решение задач на определение степени с натуральным показателем.	1
	А-50. Свойства степени.	1
	А-51. Свойства степени.	1
	А-52. Решение задач на свойства степени.	1
	А-53. Контрольная работа по алгебре № 5.	1
	А-54. Анализ контрольной работы. Одночлены.	1
	А-55. Одночлены.	1
	А-56. Сокращение дробей.	1
	А-57. Сокращение дробей.	1
	А-58. Контрольная работа № 6.	1
Многочлены.	А-59. Анализ контрольной работы. Понятие многочлена.	1
	А-60. Понятие многочлена.	1
	А-61. Преобразование произведения одночлена и многочлена.	1
	А-62. Преобразование произведения одночлена и многочлена.	1
	А-63. Применение произведения одночлена и многочлена при решении уравнений и задач.	1
	А-64. Вынесение общего множителя за скобки.	1
	А-65. Вынесение общего множителя за скобки.	1
	А-66. Применение вынесения множителя при решении задач.	1
	А-67. Контрольная работа по алгебре № 7.	1
	А-68. Анализ контрольной работы. Преобразование произведения двух многочленов.	1
	А-69. Преобразование произведения двух многочленов.	1
	А-70. Применение произведения многочленов при решении задач.	1
	А-71. Разложение на множители способом группировки.	1
	А-72. Разложение на множители способом группировки.	1
	А-73. Контрольная работа по алгебре № 8.	1
	А-74. Анализ контрольной работы. Квадрат суммы и разности.	1
	А-75. Квадрат суммы и разности.	1
	А-76. Разность квадратов.	1
	А-77. Разность квадратов.	1
	А-78. Разложение на множители с помощью формул сокращенного умножения.	1
	А-79. Разложение на множители с помощью формул сокращенного умножения.	1
	А-80. Решение задач на применение разложения на множители с помощью формул.	1
	А-81. Контрольная работ по алгебре № 9.	1
Вероятность	А-82. Равновероятные возможности.	1
	А-83. Равновероятные возможности.	1
	А-84. Вероятность события.	1
	А-85. Вероятность события.	1
	А-86. Нахождение вероятности события.	1
	А-87. Число вариантов.	1
	А-88. Число вариантов.	1
	А-89. Вычисление размещений и сочетаний.	1
	А-90. Вычисление размещений и сочетаний.	1
	А-91. Контрольная работа по алгебре № 10.	1
Повторение	А-92. Анализ контрольной работы. Выражения.	1
	А-93. Выражения.	1

	A-94. Функции и их графики.	1
	A-95. Функции и их графики.	1
	A-96. Тождественные преобразование выражений.	1
	A-97. Преобразование выражений в многочлены.	1
	A-98. Преобразование выражений в многочлены.	1
	A-99. Разложение многочленов на множители.	1
	A-100. Разложение многочленов на множители.	1
	A-101. Решение уравнений.	1
	A-102. Решение систем уравнений.	1
	A-103. Решение систем уравнений.	1
	A-104. Итоговая контрольная работа по алгебре.	1
	A-105. Анализ контрольной работы.	1
Начальные геометрические сведения	Г-1. Прямая и отрезок. Луч и угол.	1
	Г-2. Решение задач по теме: "Прямая и отрезок. Луч и угол."	1
	Г-3. Сравнение отрезков и углов.	1
	Г-4. Измерение отрезков.	1
	Г-5. Измерение углов.	1
	Г-6. Решение задач по теме: "Измерение углов".	1
	Г-7. Перпендикулярные прямые. Смежные и вертикальные углы.	1
	Г-8. Решение задач по теме: "Перпендикулярные прямые. Смежные и вертикальные углы."	1
	Г-9. Решение задач на применение свойств отрезков и углов.	1
	Г-10. Контрольная работа №1 по теме: «Начальные геометрические сведения».	1
Треугольники	Г-11. Анализ контрольной работы. Треугольник.	1
	Г-12. Первый признак равенства треугольников	1
	Г-13. Решение задач по теме "Первый признак равенства треугольников".	1
	Г-14. Перпендикуляр к прямой.	1
	Г-15. Медианы, биссектрисы, высоты треугольника.	1
	Г-16. Свойства медиан, биссектрис и высот треугольника.	1
	Г-17. Свойства равнобедренного треугольника.	1
	Г-18. Второй признак равенства треугольника.	1
	Г-19. Третий признак равенства треугольников	1
	Г-20. Решение задач на применение признаков равенства треугольников.	1
	Г-21. Окружность.	1
	Г-22. Окружность. Построения циркулем и линейкой.	1
	Г-23. Примеры задач на построение.	1
	Г-24. Задачи на построение.	1
	Г-25. Решение задач по теме «Треугольники».	1
	Г-26. Решение различных задач по теме "Треугольники".	1
	Г-27. Контрольная работа №2 по теме: «Треугольники».	1
	Параллельные прямые	Г-28. Анализ контрольной работы. Параллельные прямые.
Г-29. Параллельные прямые.		1
Г-30. Признаки параллельности прямых.		1
Г-31. Признаки параллельности прямых. Практические способы построения параллельных прямых.		1
Г-32. Решение задач на применение признаков параллельности прямых.		1
Г-33. Решение различных задач на применение признаков параллельности прямых.		1
Г-34. Аксиома параллельных прямых.		1
Г-35. Решение задач с использованием аксиомы параллельных прямых.		1
Г-36. Свойства параллельных прямых		1
Г-37. Решение задач с использованием свойств параллельных прямых.		1
Г-38. Решение задач по теме «Параллельные прямые».		1

	Г-39. Решение различных задач по теме "Параллельные прямые"	1
	Г-40. Контрольная работа №3 по теме «Параллельные прямые».	1
Соотношения между сторонами и углами треугольника.	Г-41. Анализ контрольной работы. Сумма углов треугольника.	1
	Г-42. Сумма углов треугольника.	1
	Г-43. Соотношения между сторонами и углами треугольника.	1
	Г-44. Неравенство треугольника.	1
	Г-45. Решение задач на применение неравенства треугольника.	1
	Г-46. Контрольная работа №4 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника».	1
	Г-47. Анализ контрольной работы. Некоторые свойства прямоугольных треугольников	1
	Г-48. Признаки равенства прямоугольных треугольников.	1
	Г-49. Решение задач по теме «Прямоугольные треугольники».	1
	Г-50. Решение различных задач по теме "Прямоугольные треугольники".	1
	Г-51. Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми.	1
	Г-52. Построение треугольников по трем элементам.	1
	Г-53. Задачи на построение треугольников по трем элементам.	1
	Г-54. Решение задач на построение треугольников.	1
Г-55. Решение различных задач на построение треугольников.	1	
	Г-56. Решение задач по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника».	1
	Г-57. Решение различных задач по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника».	1
	Г-58. Контрольная работа №5 по теме «Прямоугольный треугольник. Построение треугольников».	1
Повторение.	Г-59. Анализ контрольной работы.	1
	Г-60. Практическая работа на местности. Задачи на построение.	1
	Г-61. Задачи на построение.	1
	Г-62. Признаки равенства треугольников.	1
	Г-63. Решение задач с использованием признаков равенства треугольников.	1
	Г-64. Параллельность прямых.	1
	Г-65. Решение задач по теме "Параллельность прямых".	1
	Г-66. Прямоугольные треугольники.	1
	Г-67. Решение задач по теме "Прямоугольные треугольники".	1
	Г-68. Решение задач по курсу геометрии 7 класса.	1
	Г-69. Итоговая контрольная работа.	1
	Г-70. Анализ контрольной работы. Урок-обобщение.	1