




Из опыта работы по организации изучения предмета «Математика» в 7-8 классах


Бурдюгова Светлана Ивановна,
учитель математики МАОУ СОШ №19 им. Виктора Чаленко
города-героя Новороссийска, Краснодарского края





← Предметы / Редактировать модульный предмет

 Сохранить

 Восстановить

Класс

7в

Предмет

Математика

Учебный период

☒ 1 четверть

☒ 2 четверть

☒ 3 четверть

☒ 4 четверть

Учитель

Бурдюгова Светлана Ивановна

Учебные модули

☐ Русский язык

☐ Литература

☐ Информатика

☒ Математика/Алгебра

☒ Математика/Вероятность и статистика

☒ Математика/Геометрия

☐ Биология





Связать предмет и класс

[Начало](#) [Пред.](#) [След.](#)

Для того чтобы связать предмет с классом, предварительно:

- 1) должны быть проставлены часы для соответствующей параллели в [Учебном плане](#),
- 2) должен быть хотя бы один учитель, который [преподаёт этот предмет](#).

На данном экране в поле **Предмет** отображаются только те предметы, которые ещё не связаны с вашим классом, а также те, которые могут делиться на подгруппы.

Поле **Учебный период** позволяет указать только некоторые периоды, в случае если предмет преподаётся неполный учебный год.

Как добавить модульный предмет?

Модульный предмет может состоять из учебных модулей.

Например, предмет **"Математика"** в 7-11 классах состоит из модулей "Алгебра" и "Геометрия". Как правило, текущая успеваемость учитывается отдельно по алгебре и геометрии, а экзаменационные и итоговые отметки в 7-11 классах выставляются по одному предмету "Математика". Чтобы обеспечить эту возможность, предварительно:

- 1) на экране **Планирование->Предметы** нужно задать для "Математики" признак "Модульный предмет", причём для алгебры и геометрии этот признак выставлять не нужно;
- 2) на экране ["Учебный план"](#) не нужно задавать часы по "Математике", но нужно выставить часы по "Алгебре" и "Геометрии".

Поскольку предмет "Математика" делится на модули "Алгебра" и "Геометрия" только в определённых классах, то только в этих классах нужно будет добавить эти модули.

Выберите такой класс, затем выберите в поле **Предмет** значение "Математика", а в поле **Учебные модули** выберите "Алгебра" и "Геометрия". Нажмите **Сохранить**, после чего в выбранном классе будут отображаться три предмета:

- Математика
- Математика/Алгебра
- Математика/Геометрия





Наверх

Класс\Параллель	Предмет	Период	Учитель
7в	Биология	4 четверть	Бурдюгова Светлана Ие

Нажмите кнопку "Загрузить" для по

Биология

География

Изобразительное искусство

Ин.яз./Иностранный язык (английский)/1-я

Ин.яз./Иностранный язык (английский)/2-я

Информатика

История

Кубановедение

Литература

Математика/Алгебра

Математика/Вероятность и статистика

Математика/Геометрия

Музыка

Обществознание

Русский язык

Труд (технология)/дев.

Труд (технология)/мал.

Физика

Физкультура



Режим быстрого редактирования

Ученики	Март				Апрель										Май										Средняя оценка	Оценка за период
	31	2	3	7	9	10	14	16	17	21	23	24	28	30	5	7	8	12	14	15	19	21	22			
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
		5	4		4	УП		4				2	3	УП	УП	Б	Б		3	4	4		УП	3.54	3	
	5	5	5		5	5		5			5	5	УП	УП	5	5			5	4	5			4.95	5	
	3	2	3		2			3				3				УП			3	УП	3			2.81	3	
	4	УП	УП		3		УП	УП	УП	УП	УП	УП		УП	УП	5		3	УП	5	4			3.9	4	
	4	5	3		4				2	3		3		УП	УП				3	3	3			3.22	3	
	5	3	4		3	4			УП			3		УП	УП	3			3	2 3	3			3.32	3	
	3	3	2		2				2			2	3		2				2	2	2			2.25	2	
	5	5 5	5		5	4			5			5		УП	УП		5		5	5	5			4.92	5	
	3	3	УП		2				2	3		УП							2	2 3	3			2.5	2	
		5	УП		3				УП	4	УП	4	УП		5				4	3	3			3.85	4	
		2	УП	УП					2			2	3			2			4	2 4	3			2.77	3	
	4	5	4		4				3			3		УП	УП	5			3	4	3		УП	3.68	4	
	4	5	3		4				3		4	4		УП	УП	3			5	4	3			3.81	4	
	3	3	3		2				2	УП		2	3		3				2	4 3	3			2.66	3	
	5	5	4		4		Б	Б	Б		4	4		УП	УП	УП			4	5	4	Б	Б	4.26	4	
	3	5	4		5				3			2				2			3	3	3			3.22	3	
		4	3		УП	УП			2	УП		3	УП					2	3	2 3	3			2.77	3	
	4	4 4	3	УП	3		УП	Б	Б	Б	Б	Б		3					3	2	3			3.22	3	





Восстановить

7в/Математика/Алгебра

год4 четверть

Имена	Средняя оценка	Оценка	
Арина В.	3.54	оценка▼	3
Юлиана В.	4.95	оценка▼	5
Диана	2.81	оценка▼	3
Анастасия	3.90	оценка▼	4
Сергей	3.22	оценка▼	3
Илья	3.32	оценка▼	3
Кирилл	2.25	оценка▼	2
Арсений	4.92	оценка▼	5





е отметки / Редактирование итоговых отметок

Восстановить

7в/Математика/Геометрия

од

4 четверть

Имена	Средняя оценка	Оценка	
Евгения В.	3.97	оценка ▼	4
Евгения В.	4.86	оценка ▼	5
Диана	3.35	оценка ▼	3
Анастасия	3.45	оценка ▼	3
Сергей	2.62	оценка ▼	3
Илья	3.00	оценка ▼	3
Илья Кирилл	2.30	оценка ▼	2
Арсений	4.58	оценка ▼	4





На печать Экспорт в Excel

На печать

Экспорт в Excel

Предмет		Учитель	
	Математика	Бурдюгова Светлана Ивановна	
		Биология	Вероятность и статистика
	1 четверть	География	Геометрия
		Изобразительное искусство	Математика
на В.	3	Ин.яз./Иностранный язык (английский)/1-я	1 четверть
ика В.	5	Ин.яз./Иностранный язык (английский)/2-я	2 четверть
на	3	Информатика	3 четверть
стасия	4	История	4 четверть
ей	4	Кубановедение	1 четверть
ий	4	Литература	2 четверть
Кирилл	2	Математика	3 четверть
ений		Математика/Алгебра	4 четверть
	3	Математика/Вероятность и статистика	1 четверть
ав	4	Математика/Геометрия	2 четверть
Анастасия	3	Музыка	3 четверть
рия	4	Обществознание	4 четверть
Савва	3	Русский язык	1 четверть
ирослав	3	Труд (технология)/дев.	2 четверть
ника С.	4	Труд (технология)/мал.	3 четверть
П.	4	Физика	4 четверть
яна	3	Физкультура	1 четверть
зря	4		2 четверть





Итоговые отметки



Класс\Параллель

Предмет

Учитель

На печать Экспорт в Excel

7в

Математика

Бурдюгова Светлана Ивановна

	Алгебра				Вероятность и статистика				Геометрия				Математика				Год	Экз.	Итог.
	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть			
на В.	3	3	4	3	н/оц	3	н/оц	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4		4
ка В.	5	5	5	5	н/оц	5	н/оц	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5		5
на	3	3	3	3	н/оц	3	н/оц	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3
стасия	4	4	4	4	н/оц	5	н/оц	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4		4
ей	4	3	3	3	н/оц	4	н/оц	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3		3
й	4	3	3	3	н/оц	4	н/оц	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3		3
Кирилл	2	2	2	2	н/оц	2	н/оц	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2		2
эний			5	5			н/оц	5			5	4			5	5	5		5
	3	3	3	2	н/оц	3	н/оц	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3
ав	4	4	4	4	н/оц	4	н/оц	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4
настасия	3	3	3	3	н/оц	3	н/оц	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3		3
оия	4	4	4	4	н/оц	4	н/оц	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4		4
Савва	3	3	3	4	н/оц	4	н/оц	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4		4
ирослав	3	3	2	3	н/оц	3	н/оц	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3		3
ника С.	4	4	4	4	н/оц	4	н/оц	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4		4
П.	4	4	4	3	н/оц	4	н/оц	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3		3
ина	3	3	3	3	н/оц	3	н/оц	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3		3
рья	4	3	4	3	н/оц	3	н/оц	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3		3



й Город. Образование

У СОШ №19 г.Новороссийск

Текущий 2024/202

ланирование Обучение Расписание Журнал Отчеты Внеурочная деятельность Ресурсы Аттестация Ц

ые отметки/Редактирование итоговых отметок

ь Восстановить

7в/Математика

иод 4 четверть

ники	Средняя оценка	Оценка	
терина В.	3.73	оценка▼	4
роника В.	4.93	оценка▼	5
Диана	3.15	оценка▼	3
Анастасия	3.78	оценка▼	4
Сергей	3.29	оценка▼	3
илий	3.42	оценка▼	3
жия Кирилл	2.37	оценка▼	2
Арсений	4.81	оценка▼	5





Контрольные работы

← Класный журнал/Темы уроков и задания (вариант: Геометрия_7_класс_Атанасян_2024-2025)



Класс\Параллель

7в

Предмет

Математика/Геометрия

Период

3 четверть

На печать Экспорт в Excel

Темы уроков

Все

Домашние задания

Выданные к текущему уроку

Другие задания

Отображать

Загрузить

Дата	Тема урока	Домашнее задание к текущему уроку		Другие задания		
		Тема	Вес	Тема	Вес	Тип задания
10.01	1.33 Неравенства в геометрии (1-й из 1 ч.)	...	3	построение треугольника	5	РУ
14.01	1.34 Прямоугольный треугольник с углом в 30° (1-й из 1 ч.)	П.33-34 вопросы 6-9 (с.88) № 242, 255	3	Прямоугольный треугольник с углом в 30°	5	О
				построение треугольников	3	рТ
17.01	1.35 Подготовка к контрольной работе (1-й из 1 ч.)	повторить теорию гл.2 и 4, № 270, 265	3	Подготовка к контрольной работе	5	О
				Треугольники	8	С
21.01	1.36 Контрольная работа №1 по теме "Треугольники" (1-й из 1 ч.)	карточка, повторить теорию гл.2,4	3	Контрольная работа №1 по теме "Треугольники"	9	К
24.01	1.37 Анализ контрольной работы. Определение параллельных прямых. их свойства (1-й из 1 ч.)	повторить теорию о треугольниках	3	Анализ контрольной работы. Треугольники	8	Т
28.01	1.38 Признаки параллельных прямых (1-й из 1 ч.)	п.24-25, №191	3	Признаки параллельных прямых	5	О



Контрольные работы

↑ Наверх

🖨 На печать 📄 Экспорт в Excel

13.01	1.48 Вынесение одночлена за скобки (1-й из 1 ч.)	п.36, №921, 924, 926		3	формулы сокращенного умножения		5	РУ
15.01	1.50 Разложение многочлена на множители. Метод группировки (1-й из 1 ч.)	п.28(рассмотреть примеры), №672, 674, 687		3	Разложение многочлена на множители. Метод группировки		5	О
16.01	1.49 Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения (1-й из 1 ч.)	п.30 (примеры), №725(б,г,е), 727 (б,г,е,з), 728		3	формулы сокращенного умножения		5	РУ
20.01	1.51 Обобщение по теме: разложение многочленов на множители (1-й из 1 ч.)	п.33,35,36(выучить формулы), № 850, 900(оставшиеся), 924		3	Обобщение по теме: разложение многочленов на множители		5	О
					ФСУ		6	РпК
22.01	1.52 Контрольная работа №2 по теме "Алгебраические выражения" (1-й из 1 ч.)	п.38, №950(2строка), №952, 955, 959		3	Самостоятельная работа по теме "Алгебраические выражения"		8	С
23.01	1.53 Уравнение, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений (1-й из 1 ч.)	№ 1019(б), 961, 996(а,в), 991		3	Уравнение, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений		5	О
					Уравнение, правила преобразования уравнения. равносильность уравнений		6	РпК





Итоговая контрольная работа 7 класс:

Итоговая работа по математике 7 класс ФИ _____

Вариант 1

Часть 1

Модуль «Алгебра»

1. Найдите значение выражения $-3 \cdot (-3,9) - 9,6 =$ _____

Ответ: _____

2. На координатной прямой точками А, В, С и D отмечены числа 0,098; $-0,02$; 0,09; 0,11. Какой точкой изображается число 0,09?



В ответе укажите номер правильного варианта.

1) A 2) B 3) C 4) D

Ответ: _____

3. Решите уравнение: $10x + 9 = 7x$

Ответ: _____

4. Упростите выражение $(2 - c)^2 - c(c + 4)$, найдите его значение при $c = 0,5$. В ответ запишите полученное число.

Ответ: _____



Итоговая контрольная работа 7 класс:

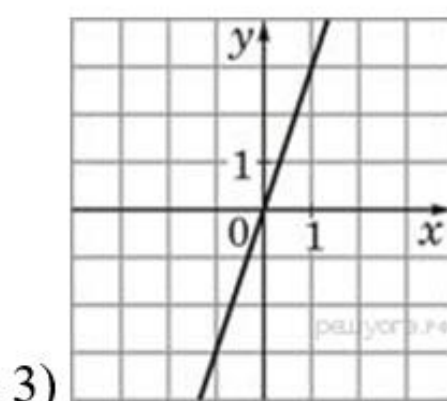
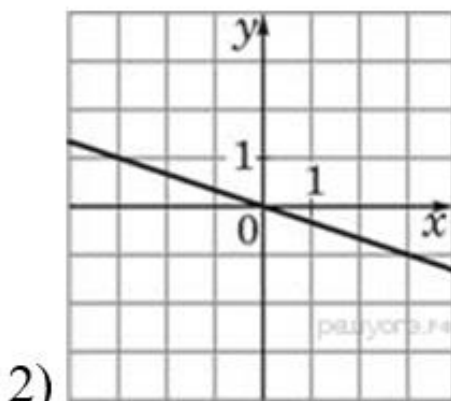
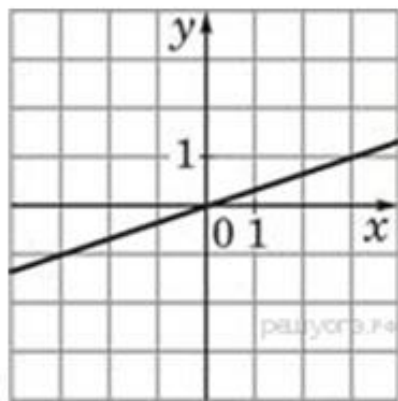
5. Установите соответствие между функциями и их графиками.

Функции

A) $y = 3x$

Б) $y = \frac{1}{3}x$

В) $y = -\frac{1}{3}x$



Графики

1)

2)

3)

Ответ:

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам

Модуль «Геометрия»

6. В треугольнике два угла равны 43° и 88° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

Ответ:



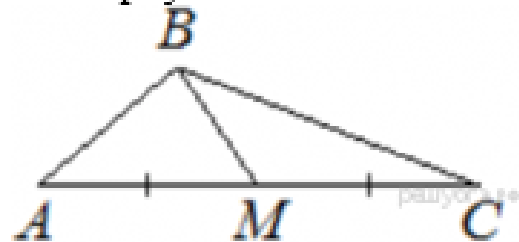
Итоговая контрольная работа 7 класс:

Модуль «Геометрия»

6. В треугольнике два угла равны 43° и 88° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

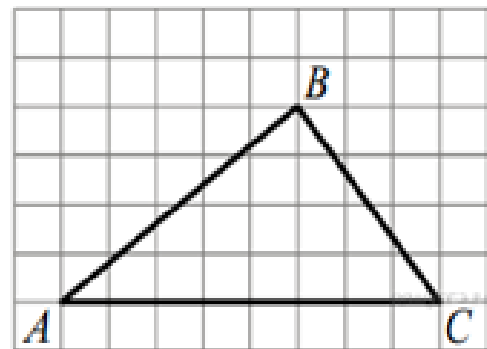
Ответ: _____

7. В треугольнике ABC известно, что $AC=16$, BM - медиана, $BM=12$. Найдите AM .



Ответ: _____

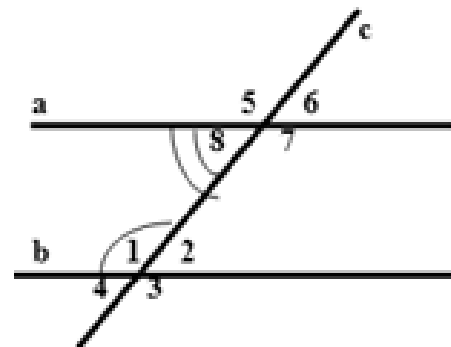
8. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC. Найдите длину его высоты, опущенной на сторону AC.



Ответ: _____

9. Выберите номер правильного ответа. Прямые a и b – параллельные, c – секущая. Тогда углы 7 и 1

- 1) соответственные
- 2) накрест лежащие
- 3) односторонние
- 4) вертикальные





Итоговая контрольная работа 7 класс:

Модуль «Статистика»

10. В таблице даны результаты забега мальчиков 8-го класса на дистанцию 60 м.

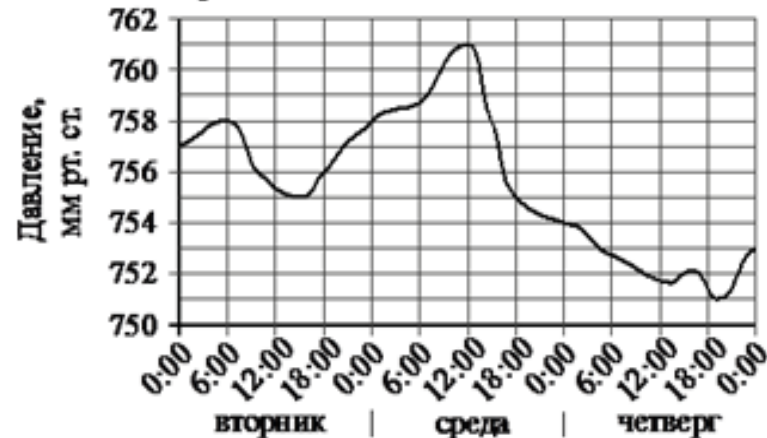
Номер дорожки	1	2	3	4
---------------	---	---	---	---

Время (с)	10,3	10,7	11,0	9,1
-----------	------	------	------	-----

Зачёт выставляется, если показано время не хуже 10,5 с. Выпишите номера дорожек, по которым бежали мальчики, получившие зачёт.

Ответ: _____

11. На рисунке изображён график изменения атмосферного давления в некотором городе за три дня. По горизонтали указаны дни недели и время, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба. Укажите значение атмосферного давления во вторник в 18 часов. Ответ дайте в мм рт. ст.



Ответ: _____

12. В начале года число абонентов телефонной компании «Восток» составляло 800 тыс. человек, а в конце года их стало 880 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Ответ: _____





Итоговая контрольная работа 7 класс:

Часть 2

Модуль «Алгебра»

13. Сократите дробь: $\frac{(2a^2)^3 \cdot (3b)^2}{(6a^3b)^2} =$ _____

Модуль «Геометрия»

14. Отрезки AC и BD пересекаются в точке O. $BD = AC$, $OB = OC$.

а) Докажите, что $\triangle AOB = \triangle COD$;

б) Найдите периметр $\triangle COD$, если $AB = 9\text{см}$, $BO = 5\text{см}$, $OD = 7\text{см}$.



