

Изменение в рабочей программе по предмету «Математика» для 10 классов в части календарно-тематического планирования на период дистанционного обучения

№	Тема	Способ организации урока	Теория	Первичное закрепление	Закрепление	Проверка знаний	Планируемая дата	Фактическая дата
1	Тригонометрические функции числового аргумента	Кейс-технологии (эор)	Изучение п.10.1	Просмотр видеоурока https://resh.edu.ru/subject/lesson/4920/start/200702/	Выполнение № 10.2-10.4 стр.284	Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	06.04.2020	
2	Тригонометрические функции числового аргумента	онлайн	Просмотр on-line урока	Обсуждение в чате	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции, Выполнение № 10.6,10.7 стр.285	Выполнение теста на ресурсе ЯКласс (тест формируется непосредственно в день проведения урока)	07.04.2020	
3	Тригонометрические функции числового	Кейс-технологии (эор)	Знакомство с видеоуроком https://resh.edu.ru/subject/lesson/5570/start/	Знакомство с материалом учебника, изучение п.10.2	Выполнение № 10.8,10.9 стр.285	Выполнение заданий прикрепленного в эл.	07.04.2020	

	аргумента		rt/200795/ прикрепленном в эл.журнале			журнале		
4	Тригонометрические функции числового аргумента	онлайн	Просмотр on-line урока	Обсуждение в чате	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции, Выполнение № 10.17 стр.285	Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	08.04.2020	
5	Пирамида.	Кейс-технологии (эор)	Знакомство с видеоуроком https://resh.edu.ru/subject/lesson/5866/start/221576/ прикрепленном в эл.журнале	Знакомство с материалом учебника	Выполнение № 239, 241,243 стр.88	Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	09.04.2020	
6	Пирамида.	онлайн	Просмотр on-line урока	Обсуждение в чате	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции, Выполнение № 245,246 стр.88	Выполнение теста на ресурсе ЯКласс (тест формируется непосредственно в день проведения урока)	10.04.2020	
7	Тригонометрические функции числового	Кейс-технологии (эор)	Изучение п.10.3, 10.4	Просмотр видеоурока https://resh.edu.ru/subject/lesson/6314/start/199928/	Выполнение № 10.20-10.21, 20.28-10.29 стр.294	Выполнение теста на ресурсе ЯКласс(тест	13.04.2020	

	аргумента					формируется непосредственно в день проведения урока)		
8	Тригонометрические функции числового аргумента	онлайн	Просмотр on-line урока	Обсуждение в чате	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции, Выполнение № 10.32 стр.295	Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	14.04.2020	
9	Тригонометрические уравнения	Кейс-технологии (эор)	Знакомство с видеоуроком https://resh.edu.ru/subject/lesson/5570/start/200795/ прикрепленном в эл.журнале	Знакомство с материалом учебника, изучение п.11.1	Выполнение № 11.2-11.4 стр.299	Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	14.04.2020	
10	Тригонометрические уравнения	онлайн	Просмотр on-line урока	Обсуждение в чате	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции, Выполнение № 11.2-11.4 стр.299	Выполнение теста на ресурсе ЯКласс(тест формируется непосредственно в день проведения урока)	15.04.2020	
11	Тригонометрические	Кейс-технолог	Знакомство с видеоуроком	Знакомство с материалом	Выполнение № 11.8-11.10	Выполнение заданий	16.04.20	

	уравнения	ии (эор)	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5866/start/221576/ прикрепл енном в эл.журнале	учебника, изучение п.11.2	стр.303	прикрепленн ого в эл. журнале	20	
12	Тригономет рические уравнения	онлайн	Просмотр on-line урока	Обсуждение в чате	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции, Выполнение № 11.11,11.12 стр.304	Выполнение заданий прикрепленн ого в эл. журнале	17.04.20 20	

Изменение в рабочей программе по предмету «Математика» для 11а, 11б, 11в классов
в части календарно-тематического планирования
на период дистанционного обучения

№	Тема	Способ органи зации урока	Теория	Первичное закрепл ение	Закрепление	Проверка знаний	Планиру емая дата	Факти ческая дата
1	Использование неотрицательности функции. Использование ограниченности функции	Кейс – техноло гии (ЭОР)	Изучить §13.2, §13.3 Стр 317-318, стр 319-323	Ответы на вопросы в режиме видеоконфе ренции	Решить № 13.6 (а), 13.7 (а), 13. 8(а), 13.10 (а) стр 319. № 13. 13 (а) 13.14 (а) стр 323	Решение заданий на портале https://uchi.ru/	06.04	
2	Использование монотонности и	Онлайн урок	Изучить §13.4,	Ответы на вопросы в	Решить № 13.27- 13.30 (все номера	Решение заданий на портале https://uchi.ru/	07.04	

	экстремумов функции		Стр 325-328,	режиме видеоконференции	под пунктом а)			
3	Многогранник, цилиндр, конус, шар. Решение задач	Кейс – технологии (ЭОР)	Повторить	Посмотреть видео урок https://www.youtube.com/watch?v=en3_5lC8zII	Решить № 764, 765 стр 181 - 182	Выполнение теста на https://www.yaklass.ru/ https://classroom.google.com/ (Формируется в день урока)	07.04	
4	Использование свойств синуса и косинуса	Онлайн урок	Изучить §13.5, Стр 328-330,	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции	Решить № 13.36 (а,б), 13.37(а), 13.38(а) стр 330-331	Решение заданий на портале https://uchi.ru/	08.04	
5	Равновесильность систем	Кейс – технологии (ЭОР)	Изучить §14.1 Стр 331-335,	Обсуждение в чате	Решить № 14.8 (а,б,в), 14.9 (а) стр 336	Выполнение теста на https://www.yaklass.ru/ https://classroom.google.com/ (Формируется в день урока)	09.04	
6	Равновесильность систем	Кейс – технологии		Обсуждение в чате	Решить № 14.10 (а), 14.11(а), 14.14(а) стр 337	Выполнение заданий из файла, прикрепленного в электронном журнале и на https://classroom.google.com/	10.04	

		(ЭОР)				m/ (Формируется в день урока)		
7	Система-следствие	Онлайн урок	Изучить §14.2 Стр 337-342,	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции	Решить № 14.20 (а,в), 14.21 (а), 14.22(а), 14.23 (а) стр 343	Решение заданий на портале https://uchi.ru/	13.04	
8	Метод замены неизвестных	Кейс – технологии (ЭОР)	Изучить §14.3 Стр 344-347,	Обсуждение в чате	Решить № 14.27(а), 14.28 (а), 14.29 (а), 14.30 (а) стр 347	Выполнение теста на https://www.yaklass.ru/ https://classroom.google.com/ (Формируется в день урока)	14.04	
9	Метод замены неизвестных	Онлайн урок		Ответы на вопросы в режиме видеоконференции	Решить № 14.31 (а), 14.32 (а), 14.33 (а) стр 347 - 348	Решение заданий на портале https://uchi.ru/	14.04	
10	Рассуждения с числовыми значениями при решении уравнений и неравенств	Кейс – технологии (ЭОР)	Изучить §14.4 Стр 348-354,	Обсуждение в чате	Решить № 14.38 (а,б), 14.39(а), 14.40(а) стр 354	Выполнение теста на https://www.yaklass.ru/ https://classroom.google.com/ (Формируется в день урока)	15.04	

11	Параллельность прямых и плоскостей	Кейс – технологии (ЭОР)	Повторить Глава 1 §1-4 стр 9 - 29	Обсуждение в чате		Выполнение теста на https://www.yaklass.ru/ https://classroom.google.com/ (Формируется в день урока)	16.04	
12	Перпендикулярность прямых и плоскостей	Кейс – технологии (ЭОР)	Повторить Глава 2 §1-3 стр ,34 - 54	Обсуждение в чате		Выполнение заданий из файла, прикрепленного в электронном журнале и на https://classroom.google.com/ (Формируется в день урока)	17.04	

Изменение в рабочей программе по предмету «Математика» для 11 г классов
в части календарно-тематического планирования на период дистанционного обучения

№	Тема	Способ организации урока	Теория	Первичное закрепление	Закрепление	Проверка знаний	Планируемая дата	Фактическая дата
1	<u>Повторение</u> Алгебраические	Кейс-технологии (эор)	Просмотр видеоурока https://resh.edu.ru/sub	Выполнение заданий из https://ege.sdamgia.ru/t		Выполнение заданий прикрепленного	06.04.2020	

	выражения		ject/lesson/1070/	est?theme=60		в эл. журнале https://ege.sdamgia.ru/test?theme=55		
2	<u>Повторение</u> _Формулы сокращенно о умножения	Кейс- технологии и (эор)	Просмотр видеоурока https://resh.edu.ru/subject/lesson/1138/	Выполнение заданий из https://ege.sdamgia.ru/test?theme=57		Выполнение теста на ресурсе ЯКласс (тест формируется непосредственно в день проведения урока)	06.04.20 20	
3	<u>Повторение</u> _Элементарн ые функции и их графики	Кейс- технологии и (эор)	Знакомство с видеоуроком https://resh.edu.ru/subject/lesson/3139/start/	Знакомство с материалом http://mathus.ru/math/grafik.pdf		Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	07.04.20 20	
4	Объём пирамиды и конуса. Решение задач	онлайн	Просмотр on-line урока	Обсуждение в чате	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции, Выполнение №	Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	07.04.20 20	
5	Контрольн ая работа № 14 «Объёмы тел»	Кейс- технологии и (эор)				Выполнение теста на ресурсе ЯКласс (тест формируется непосредственно в день	08.04.20 20	

						проведения урока)		
6	<u>Повторение.</u> Тригонометрия	онлайн	Просмотр on-line урока	Обсуждение в чате	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции,	Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	08.04.2020	
7	<u>Повторение.</u> Преобразование тригонометрических выражений	Кейс-технологии (эор)	Просмотр видеоурока https://resh.edu.ru/subject/lesson/3876/main/199247/	Знакомство с материалом http://mathus.ru/math/trigok.pdf	Выполнение № https://ege.sdamgia.ru/test?theme=65		09.04.2020	
8	<u>Повторение.</u> Отбор корней на числовых промежутках.	онлайн	Просмотр on-line урока	Обсуждение в чате	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции	Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	09.04.2020	
9	<u>Повторение.</u> Сравнение иррациональных чисел.	Кейс-технологии (эор)	Знакомство с видеоуроком https://resh.edu.ru/subject/lesson/1972/start/		Выполнение https://ege.sdamgia.ru/test?theme=59	Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	13.04.2020	
10	<u>Повторение.</u> Задачи на проценты	Кейс-технологии (эор)	Знакомство с видеоуроком https://resh.edu.ru/subject/lesson/1972/start/	Знакомство с материалом учебника http://mathus.ru/math/p	Выполнение заданий из http://mathus.ru/math/p	Выполнение теста на ресурсе ЯКласс(тест формируется)	13.04.2020	

			ject/lesson/1344/	ercent.pdf	ercent.pdf	непосредственно в день проведения урока)		
11	Объём шара	Кейс-технологии (эор)	Знакомство с видеоуроком https://resh.edu.ru/subject/lesson/4034/start/22791/	Изучение п. 45	Выполнение № 503-505 стр. 135	Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	14.04.2020	
12	Объём шарового сегмента, шарового слоя, шарового сектора	онлайн	Просмотр on-line урока	Обсуждение в чате, выполнение № 508,511 стр.135	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции	Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	14.04.2020	
13	<u>Повторение.</u> Задачи на движение	Кейс-технологии (эор)	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1377/	Выполнение заданий из https://ege.sdamgia.ru/test?theme=84		Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	15.04.2020	
14	<u>Повторение.</u> Задачи на работу	онлайн	Просмотр on-line урока	Обсуждение в чате Выполнение заданий из https://ege.sdamgia.ru/test?theme=87	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции	Выполнение заданий прикрепленного в эл. журнале	15.04.2020	
15	<u>Повторение</u> _Задачи на	Кейс-технологии	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1377/	Выполнение заданий из		Выполнение заданий	16.04.2020	

	смеси и сплавы	и (эор)	ject/lesson/1404/	https://ege.sdamgia.ru/test?theme=88		прикрепленного в эл. журнале	20	
16	<u>Повторение.</u> Задачи на движение по кругу	онлайн	Просмотр on-line урока	Обсуждение в чате, выполнение заданий из https://ege.sdamgia.ru/test?theme=85	Ответы на вопросы в режиме видеоконференции	Выполнение теста на ресурсе ЯКласс(тест формируется непосредственно в день проведения урока)	16.04.2020	