



муниципальное казенное учреждение
«Центр развития образования»
муниципального образования город Новороссийск

353900, г. Новороссийск, ул. Революции 1905 г., д 14 E-mail: cro_novoros@mail.ru ; тел./факс. (8617) 64-38-48, 64-38-58

Тематические кейсы по математике (геометрии) при применении ЭО и ДОТ

Тематические кейсы составлены учителями математики, муниципальными тьюторами и экспертами по математике. Рекомендованы педагогам учащимся и родителям при повторении изученного материала.

Составитель: учитель математики ЧОУ «Гимназия № 1» Магонова Н.А.

7 класс (по учебнику Атанояна Л.С.)

№п /п	Тема урока	Изучение новой темы	Закрепление	Контроль
1	Свойства прямоугольных треугольников.	https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/sootnoshenie-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9155/priamougolnye-treugolniki-9175/re-cef42b35-127b-4350-ac33-e249179f4160 Учебник стр75-76, п.35	Задания по теме https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/sootnoshenie-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9155/priamougolnye-treugolniki-9175 Учебник №:254-260	Домашняя работа по теме https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/sootnoshenie-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9155/priamougolnye-treugolniki-9175/tv-120fc083-34ff-445d-be89-86a8851df0ab Проверочная работа по теме https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/sootnoshenie-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9155/priamougolnye-treugolniki-9175/tv-e7534613-4128-4b27-b2cb-c135adf1c446
2	Признаки равенства	https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/sootnoshenie-mezhdu-	Учебник №:261-270 Тренировочная работа	Онлайн-тесты https://onlinetestpad.com/ru/tests/geome

	прямоугольных треугольников.	storonami-i-uglami-treugolnika-9155/priamougolnye-treugolniki-9175/re-cef42b35-127b-4350-ac33-e249179f4160 Учебник стр 76-77, п.36	https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/sootnoshenie-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9155/priamougolnye-treugolniki-9175/tv-9b066b34-bdaa-446f-afa7-28bdbb2ae401	try/7class
3	Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми.	https://www.youtube.com/watch?v=tpQYOm4_eHs учебник, стр 81-83, п.38	Задания по теме https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/sootnoshenie-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9155/postroenie-treugolnikov-po-trem-elementam-12420 Учебник №:271-278	Домашняя работа по теме https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/sootnoshenie-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9155/postroenie-treugolnikov-po-trem-elementam-12420/tv-8fc1f87a-47d9-47d0-85dc-c01e3c0d4a6e Проверочная работа по теме https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/sootnoshenie-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9155/postroenie-treugolnikov-po-trem-elementam-12420/tv-176933cf-5617-49fe-9b17-bce7636464e6
4	Построение треугольника по трем элементам.	1) https://znaika.ru/catalog/7-klass/geometry/Postroenie-treugolnika-po-trem-elementam.html 2) http://www.sc109.ru/content/distant/matem/geom/7/7geometria/7_klass/html/6.htm учебник стр 83-85, п.39	Задания по теме с разбором http://school-collection.edu.ru/catalog/ru/br/7ae22b15-0a01-01b2-01b4-43d515241aec/109787/ Учебник №:286-292	Онлайн-тесты https://onlinetestpad.com/ru/tests/geometry/7class
5	Решение задач	Повторение теории	Тренировочные задания	Домашняя работа по теме

	<p>по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника».</p>	<p>https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/sootnoshenie-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9155/sootnosheniia-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9738/re-8ff8415c-958d-4520-9f48-54b6707fe2c9</p>	<p>по теме</p> <p>https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/sootnoshenie-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9155/sootnosheniia-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9738/tv-60891071-301e-4364-af9b-093d015e5463</p>	<p>https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/sootnoshenie-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9155/sootnosheniia-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9738/tv-98b80639-9c99-4118-a4b5-bd31c1f2731b</p> <p>Проверочная работа по теме</p> <p>https://www.yaklass.ru/p/geometria/7-klass/sootnoshenie-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9155/sootnosheniia-mezhdu-storonami-i-uglami-treugolnika-9738/tv-59dd68f6-0a25-441e-a5ab-e5ccb07a4002</p> <p>онлайн-тесты</p> <p>https://onlinetestpad.com/ru/test/34698-7-klass-geometriya-treugolniki</p>
--	---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Составитель . учитель математики МАОУ СОШ № 40 Загорко И.В.

8 класс

тема	изучение нового	закрепление	контроль
<p>Четыре замечательные точки</p>	<p>уроки № 29-32 РЭШ</p> <p>https://resh.edu.ru/subject/17/8/</p> <p>Свойство биссектрисы угла:</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=81C9dnkUU00</p> <p>Серединный перпендикуляр:</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=29np5r-nfi0</p> <p>Теорема о точке пересечения высот треугольника:</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=qgnC</p>	<p>уроки № 29-32 РЭШ</p> <p>https://resh.edu.ru/subject/17/8/</p> <p>https://math-oge.sdamgia.ru/</p>	<p>Тест «Четыре замечательные точки»: http://xn----8sbuffbhpdbebz1a7m.xn--plai/chetyre-zamechatelnye-tochki-okruzhnos/</p> <p>Контрольные задания к урокам 29-32:</p> <p>https://resh.edu.ru/subject/17/8/</p>

	yeoDHIQ Четыре замечательные точки: https://www.youtube.com/watch?v=WzhrWrFnd34 Четыре замечательные точки: https://www.youtube.com/watch?v=1QJBfhjk5xQ		
Вписанная окружность	урок № 32 РЭШ https://resh.edu.ru/subject/17/8/ https://www.youtube.com/watch?v=uNVeyqJecCU	урок № 34 РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/2022/start/ Решу ОГЭ https://math-oge.sdamgia.ru/test?theme=36	Тест по теме «Вписанная и описанная окружности»: http://xn--8sbuffbhpdbebz1a7m.xn--p1ai/vpisannye-i-opisannye-okruzhnosti/ Контрольные задания к уроку № 32 РЭШ по теме «Вписанная окружность»:
Описанная окружность	урок № 33 РЭШ https://resh.edu.ru/subject/17/8/ https://www.youtube.com/watch?v=I37Pg_JQ4K8	урок № 34 РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/2022/start/ Решу ОГЭ https://math-oge.sdamgia.ru/test?theme=36	https://resh.edu.ru/subject/17/8/ Контрольные задания к уроку № 33 РЭШ по теме «Описанная окружность»: https://resh.edu.ru/subject/17/8/ Контрольные задания к повторительно-обобщающему уроку по теме «Окружность»: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2022/start/

Также рекомендуем:

Он-лайн тесты по предметам: <https://onlinetestpad.com/ru/tests>

Контроль знаний по предметам: <http://xn----8sbuffbhpdbebz1a7m.xn--p1ai/>

Составитель : учитель математики МБОУ ТЭЛ Беренчик Е.Е.

10 класс

Тема	Изучение нового материала	Закрепление	Контроль
Пирамида	https://youtu.be/Olyy0IDNmQo	https://easyen.ru/load/math/10_klass/chertezhi_k_zadacham_po_stereometrii_glava_3_mnogogranniki_tema_piramida_10_klass/41-1-0-26350 скачать материал для решения задач Тренировочные задания (требуется регистрация):	Тесты: https://videouroki.net/quests/piramida-pravilnaia-piramida-1.html
Площадь боковой поверхности пирамиды	https://youtu.be/JDQbzvhZBnk	https://www.yaklass.ru/p/geometria/10-klass/mnogogranniki-11037/piramida-9285/tv-0a4f7778-599b-432b-9249-67917aa64591	https://www.yaklass.ru/p/geometria/10-klass/mnogogranniki-11037/piramida-9285/tv-0a4f7778-599b-432b-9249-67917aa64591
Усеченная пирамида	https://youtu.be/fatoah-8gG0	https://blog.tutoronline.ru/zadachi-na-usechennuju-piramidu	https://videouroki.net/quests/usiechiennaia-piramida-2.html
Площадь боковой поверхности правильной усеченной пирамиды	https://youtu.be/4eo3I-vrLpk		
задачи на тему «Пирамида. Усеченная пирамида»		https://gigabaza.ru/doc/115790.html	https://obrazovaka.ru/test/po-geometrii-piramida-10-klass-s-otvetami.html
Повторение материала курса геометрии 10 класса:			
Площадь		https://academyege.ru/theme/ploshchad-secheniya.html	

сечения				
Угол между прямой и плоскостью		https://academyege.ru/theme/ugol-mezhdu-priamoj-i-ploskostyu.html		
Угол между плоскостями		https://academyege.ru/theme/ugol-mezhdu-ploskostyami.html		
Расстояния между прямыми в пространстве		https://academyege.ru/theme/rasstoyanie-mezhdu-pryamymi.html		
Расстояние от точки до плоскости		https://academyege.ru/theme/rasstoyanie-ot-tochki-do-ploskosti.html		
Расстояние между прямыми		https://academyege.ru/theme/rasstoyanie-mezhdu-pryamymi.html		

Руководитель городского методического объединения
учителей математики
Арефьева Е.Н.