

Тема урока: Призма (повторение).

Задание: 1. Просмотреть видеоурок по ссылке

1 часть: <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5443/start/21270/>

2 часть: <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5443/main/21274/>

Задание 2: Выполнить Тренировочные задания:

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/5443/train/21278/>

1 часть урока 2 часть урока Тренировочные задания

Урок Контроль Дополнительные материалы

Начнем урок Основная часть Тренировочные задания Контрольное задание В1 Контрольное задание В2

Призма

В правильной треугольной призме $ABC A_1 B_1 C_1$ стороны оснований равны 2, боковые ребра равны 5. Найдите площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через середины ребер AB , AC , $A_1 B_1$ и $A_1 C_1$.

Площадь

Боковые грани перпендикулярны к плоскостям оснований, значит угол между смежными сторонами параллелограмма прямой.

Таким образом противоположные стороны сечения попарно равны и параллельны, значит в сечении – параллелограмм.

Противоположные стороны сечения являются соответственно средними линиями треугольников, лежащих в основании, и прямоугольников, являющихся боковыми гранями призмы.

Тем самым, сечение представляет собой прямоугольник со сторонами 1 и 5, площадь которого равна 5.

Обратить ответ Проверить

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Нажать кнопку ПРОВЕРИТЬ!

Сбоку, справа будут выделены:

зеленым цветом ответы, на которые вы ответили правильно;
красным – неправильно!

Скрин выполненных заданий прислать **29 мая** на e-мейл:
sobolevskjs_nm@mail.ru . Можно на Вайбер.