**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА УРОКА**

**9класс Дата: 16.04.2020**

**Предмет геометрия**

**Ф.И.О. учителя Козуб Т.И**

**Тема урока:** [Многогранники. Параллелепипед, пирамида. Правильные многогранники. Примеры развёрток многогранников (1-й из 1 ч.)](javascript:void(0);)

**ОБЯЗАТЕЛЬНО** Задания с использованием учебника Атанасян «Геометрия 7-9 классы***»***

* Повторить в п.126
* Выполнить в рабочей тетради упражнения

**1. Задание 16 №**[**323089**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=323089)

У треугольника со сторонами 12 и 3 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведённая к первой стороне, равна 1. Чему равна высота, проведённая ко второй стороне?

**Решение.**

Пусть известные стороны треугольника равны https://oge.sdamgia.ru/formula/0c/0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/92/92eb5ffee6ae2fec3ad71c777531578fp.png а высоты, проведённые к ним https://oge.sdamgia.ru/formula/56/5684f66246af7be203e635ba7f0db682p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/cf/cfb2ce8bd9e6788d2651d13b2fafd081p.png Площадь треугольника можно найти как половину произведения стороны на высоту, проведённую к этой стороне:



Ответ: 4.

**2. Задание 16 №**[**323080**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=323080)

У треугольника со сторонами 15 и 3 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведённая к первой стороне, равна 1. Чему равна высота, проведённая ко второй стороне?

**3. Задание 16 №**[**323081**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=323081)

У треугольника со сторонами 2 и 4 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведённая к первой стороне, равна 2. Чему равна высота, проведённая ко второй стороне?

**4. Задание 16 №**[**323082**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=323082)

У треугольника со сторонами 4 и 16 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведённая к первой стороне, равна 4. Чему равна высота, проведённая ко второй стороне?

**5. Задание 16 №**[**323083**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=323083)

У треугольника со сторонами 18 и 9 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведённая к первой стороне, равна 1. Чему равна высота, проведённая ко второй стороне?

**6. Задание 16 №**[**323084**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=323084)

У треугольника со сторонами 8 и 2 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведённая к первой стороне, равна 1. Чему равна высота, проведённая ко второй стороне?

* [https://resh.edu.ru/subject/lesson/2780/start/](javascript:void(0);)Сфотографировать (отсканировать) выполненное задание в тетради.
* Сохранить в виде файла (имя файла - Ваша фамилия, расширение - PDF, JPEG или JPG).

1. **СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ**

* Дата 16 апреля 2020 года
* Время 10.00

1. **АДРЕС ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ:**

[tanya.kozub.69@mail.ru](mailto:tanya.kozub.69@mail.ru)