**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА УРОКА**

**9класс Дата:30.04.2020**

**Предмет геометрия**

**Ф.И.О. учителя Козуб Т.И**

**Тема урока** Беседа об аксиомах геометрии. История пятого пастулата. Пример и контрпример. (1-й из 1 ч.)

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

* Выполнить в рабочей тетради упражнения по образцу

**1**



В остроугольном треугольнике *ABC* высота *AH* равна  а сторона *AB* равна 8. Найдите cos*B*.

**Решение.**

Рассмотрим прямоугольный треугольник  из теоремы Пифагора найдём 



По определению косинус угла в прямоугольном треугольнике — это отношение прилежащего катета к гипотенузе:



Ответ: 0,25.

**2**

В остроугольном треугольнике *ABC* высота *AH* равна  а сторона *AB* равна 46. Найдите cos*B*.

**3**

В треугольнике *ABC* *AB* = *BC*, а высота *AH* делит сторону *BC* на отрезки *BH* = 45 и *CH* = 30. Найдите cos*B*.

**3. Задание 16 №**[**353566**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=353566)

В треугольнике *ABC* *AB* = *BC*, а высота *AH* делит сторону *BC* на отрезки *BH* = 2 и *CH* = 18. Найдите cos*B*.

**4.**

В треугольнике *ABC AB = BC*, а высота *AH* делит сторону *BC* на отрезки *BH* = 14 и *CH* = 11. Найдите cos*B*.

**5.**

В треугольнике *ABC AB = BC*, а высота *AH* делит сторону *BC* на отрезки *BH* = 48 и *CH* = 2. Найдите cos*B*.

**6.**

В треугольнике *ABC AB = BC*, а высота *AH* делит сторону *BC* на отрезки *BH* = 18 и *CH* = 42. Найдите cos*B*.

**7.**

В треугольнике *ABC AB = BC*, а высота *AH* делит сторону *BC* на отрезки *BH* = 52 и *CH* = 13. Найдите cos*B*.

**8.**

В трапеции *ABCD AB = CD*, ∠*BDA* = 10° и ∠*BDC* = 109°. Найдите угол *ABD*. Ответ дайте в градусах.

**9.**

В треугольнике *ABC AB =BC*, а высота *AH* делит сторону *BC* на отрезки *BH* = 52 и *CH* = 28. Найдите cos*B*.

**10.**

В треугольнике *ABC AB = BC*, а высота *AH* делит сторону *BC* на отрезки *BH* = 3 и *CH* = 1. Найдите cos*B*.

1. **СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ**
* Дата 30 апреля 2020 года
* Время 16.00
1. **АДРЕС ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ:**

tanya.kozub.69@mail.ru WhatsAp89034480363