**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА УРОКА**

**9класс Дата: 28.04.2020**

**Предмет геометрия**

**Ф.И.О. учителя Козуб Т.И**

**Тема урока:** Тела и поверхности вращения. Примеры развёрток цилиндра и конуса. (1-й из 1 ч.)

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

* Выполнить в рабочей тетради упражнения по образцу

**1**



В треугольнике *ABC* *BM* — медиана и *BH* — высота. Известно, что *AC* = 104, *HC* = 26 и ∠*ACB* = 75°. Найдите угол *AMB*. Ответ дайте в градусах.

**Решение.**

Поскольку  — медиана,  Найдём   Рассмотрим треугольники  и  они прямоугольные,  равно   — общая, следовательно, треугольники равны. Откуда  то есть треугольник  — равнобедренный, значит,  Углы  и  — смежные, вместе составляют развёрнутый угол, поэтому 

Ответ: 105.

**2**

В треугольнике *ABC BM* — медиана и *BH* — высота. Известно, что *AC* = 64, *HC* = 16 и ∠*ACB* = 37°. Найдите угол *AMB*. Ответ дайте в градусах.

**3**

В треугольнике *ABC BM* — медиана и *BH* — высота. Известно, что *AC* = 112, *HC* = 28 и ∠*ACB* = 79°. Найдите угол *AMB*. Ответ дайте в градусах.

**4**

В треугольнике *ABC BM* — медиана и *BH* — высота. Известно, что *AC* = 96, *HC* = 24 и ∠*ACB* = 21°. Найдите угол *AMB*. Ответ дайте в градусах.

**5**

В треугольнике *ABC BM* — медиана и *BH* — высота. Известно, что *AC* = 236, *HC* = 59 и ∠*ACB* = 75°. Найдите угол *AMB*. Ответ дайте в градусах.

**6**

В треугольнике *ABC BM* — медиана и *BH* — высота. Известно, что *AC* = 236, *HC* = 59 и ∠*ACB* = 41°. Найдите угол *AMB*. Ответ дайте в градусах.

**7**

В треугольнике *ABC BM* — медиана и *BH* — высота. Известно, что *AC* = 324, *HC* = 81 и ∠*ACB* = 11°. Найдите угол *AMB*. Ответ дайте в градусах.

**8**

В треугольнике *ABC BM* — медиана и *BH* — высота. Известно, что *AC* = 336, *HC* = 84 и ∠*ACB*=65°. Найдите угол *AMB*. Ответ дайте в градусах.

**9**

В треугольнике *ABC BM* — медиана и *BH* — высота. Известно, что *AC* = 348, *HC* = 87 и ∠*ACB* = 17°. Найдите угол *AMB*. Ответ дайте в градусах.

**10**

В треугольнике *ABC BM* — медиана и *BH* — высота. Известно, что *AC* = 120, *HC* = 30 и ∠*ACB* = 37°. Найдите угол *AMB*. Ответ дайте в градусах.

**11**

В треугольнике *ABC BM* — медиана и *BH* — высота. Известно, что *AC* = 244, *HC* = 61 и ∠*ACB* = 67°. Найдите угол *AMB*. Ответ дайте в градусах.

1. **СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ**
* Дата 28 апреля 2020 года
* Время 16.00
1. **АДРЕС ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ:**