**Соотношения в прямоугольном треугольнике. БЛОК № 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc0CD22DF4F38BB10742B4E09E494B4484_1_1362125956.pngНайдите тангенс угла В треугольника ABC, изображённого на рисунке. | C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc5AA1D931090D987846E97B97B65FAF35_1_1362126863.pngНайдите тангенс угла В треугольника ABC, изображённого на рисунке. |
|  |  На клетчатой бумаге с размером клетки 1 см*×*1 см изображён угол. Найдите его косинус.  | На клетчатой бумаге с размером клетки 1 см*×*1 см изображён угол. Найдите его косинус.  |
|  | На рисунке изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину медианытреугольника, проведённую из вершины прямого угла. |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
|  | Найдите косинус острого угла трапеции, изображённой на рисунке. | Найдите синус острого угла трапеции, изображённой на рисунке. |

**Соотношения в прямоугольном треугольнике. БЛОК № 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** |  |  |
|  | https://ege.sdamgia.ru/get_file?id=29757&png=1В треугольнике АВС угол С равен 90°, СН– высота, АВ=13, . Найдите AH. | https://ege.sdamgia.ru/get_file?id=29757&png=1В треугольнике АВС угол С равен 90°, СН– высота, АВ=34, . Найдите AH. |
|  | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90°, *CH* — высота, *BC* = 8, sin A=0,5. Найдите *BH*. | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90°, *CH* — высота, *BC* = 5, sin A=0,2. Найдите *BH*. |
|  | В треугольнике *АВС* угол *С* равен 90°, BC=8, cosA=0,5  Найдите *СН*. | В треугольнике *АВС* угол *С* равен 90°, BC=12, cosA=0,25  Найдите *СН*. |

**Соотношения в прямоугольном треугольнике. БЛОК № 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** |  |  |
|  | В треугольнике ABC угол C прямой, АС =8, sinA=0,6. Найдите AB. | В треугольнике ABC угол C прямой, ВC =8, cosA=0,6. Найдите AB. |
|  | В треугольнике ABC угол C равен 90°,  , ВС = 25. Найдите АС. | В треугольнике ABC угол C равен 90°,  , ВС = 2. Найдите АС. |
|  | В треугольнике ABC угол C равен 90°, AC = 24, BC = 7. Найдите sinA. | В треугольнике ABC угол C равен 90°, AC = , BC = 7. Найдите sinA. |

**Соотношения в прямоугольном треугольнике. БЛОК № 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc11D4DE7254758EBC4FADDF37D1F1A0FA_1_1364371887.pngСинус острого угла в прямоугольном треугольнике** – это отношение противолежащего катета к гипотенузе. |   |
| **Косинус острого угла в прямоугольном треугольнике** – это отношение прилежащего катета к гипотенузе. |  |
| **Тангенс острого угла в прямоугольном треугольнике** – это отношение противолежащего катета к прилежащему. |  |
| **Котангенс острого угла в прямоугольном треугольнике** – это отношение прилежащего катета к противолежащеу. |  |

**Теорема Пифагора:** В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов:

**Медиана,** проведенная к гипотенузе равна ее половине.

**Соотношения в прямоугольном треугольнике. БЛОК № 2**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Соотношения в прямоугольном треугольнике. БЛОК № 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Синус острого угла в прямоугольном треугольнике** – это отношение противолежащего катета к гипотенузе.**Косинус острого угла в прямоугольном треугольнике** – это отношение прилежащего катета к гипотенузе. | **C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc11D4DE7254758EBC4FADDF37D1F1A0FA_1_1364371887.png**   |
| **Теорема Пифагора:** В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов:  |

Тема: **Соотношения в прямоугольном треугольнике. Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Цель:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **БЛОК №1 ТЕОРИЯ/ПРАКТИКА** |
| **C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc11D4DE7254758EBC4FADDF37D1F1A0FA_1_1364371887.png** |  |
| **Задания для работы в паре** | **Самостоятельная работа** |
| C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc0CD22DF4F38BB10742B4E09E494B4484_1_1362125956.png | C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc5AA1D931090D987846E97B97B65FAF35_1_1362126863.png |
|   | .  |
|  |  |
| Знание формул и определений | Самостоятельность решения | Ответы на вопросы | Рекомендуемая оценка | Кто проверял |
|  |  |  |  |  |
| Комментарий:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **БЛОК № 2 ТЕОРИЯ/ПРАКТИКА** |
|  |
| https://ege.sdamgia.ru/get_file?id=29757&png=1 | https://ege.sdamgia.ru/get_file?id=29757&png=1 |
| https://ege.sdamgia.ru/get_file?id=29757&png=1 | https://ege.sdamgia.ru/get_file?id=29757&png=1 |
| https://ege.sdamgia.ru/get_file?id=29757&png=1 | https://ege.sdamgia.ru/get_file?id=29757&png=1 |
| Знание формул и определений | Самостоятельность решения | Ответы на вопросы | Рекомендуемая оценка | Кто проверял |
|  |  |  |  |  |
| Комментарий:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **БЛОК № 3 ТЕОРИЯ/ПРАКТИКА** |
| **C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc11D4DE7254758EBC4FADDF37D1F1A0FA_1_1364371887.png** |
| **C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc11D4DE7254758EBC4FADDF37D1F1A0FA_1_1364371887.png** | **C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc11D4DE7254758EBC4FADDF37D1F1A0FA_1_1364371887.png** |
| **C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc11D4DE7254758EBC4FADDF37D1F1A0FA_1_1364371887.png** | **C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc11D4DE7254758EBC4FADDF37D1F1A0FA_1_1364371887.png** |
| **C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc11D4DE7254758EBC4FADDF37D1F1A0FA_1_1364371887.png** | **C:\Users\М.видео\Desktop\xs3qstsrc11D4DE7254758EBC4FADDF37D1F1A0FA_1_1364371887.png** |
|  |  |
| Знание формул и определений | Самостоятельность решения | Ответы на вопросы | Рекомендуемая оценка | Кто проверял |
|  |  |  |  |  |
| Комментарий:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **ИТОГ** (выставляется учителем) |