Онищук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2017 год

***Самостоятельная работа по геометрии для 8 класса по теме***

***«Синус, косинус и тангенс острого угла в прямоугольном треугольнике»***

Самостоятельная работа направлена на проверку умений применять определения синуса, косинуса и тангенса острого угла в прямоугольном треугольнике по теме «Синус, косинус и тангенс острого угла в прямоугольном треугольнике»

Самостоятельную работу можно проводить в начале урока, следующего за уроком изучения этой темы, а также при проверке усвоения материала на последующих уроках.

Задания соответствуют УМК Геометрия 7 - 9 кл., авторы Л.С.Атанасян и др.

Критерии оценивания – по количеству верно выполненных заданий.

**Ответы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Ответ | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 4/3 | 0,75 |

**Литература**

1. Л.С.Атанасян и др. Геометрия 7 - 9 кл, М,: Просвещение, 2013 год

***Самостоятельная работа по геометрии по теме «Синус, косинус и тангенс острого угла в прямоугольном треугольнике»***

*Работая с чертежом, запишите верные ответы. Если необходимо, то выполните дополнительные вычисления, применяя теорему Пифагора.*



*Подсказка: длины катетов можно узнать, просто посчитав количество клеток.*

1. Sin С = \_\_\_\_\_
2. Cos С = \_\_\_\_\_
3. Cos A = \_\_\_\_\_
4. Sin А = \_\_\_\_\_
5. tg A = \_\_\_\_\_
6. tg С = \_\_\_\_\_