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 углов в 30°, 45° и 60°»***

Самостоятельная работа направлена на проверку умений применять значения синуса, косинуса и тангенса 30°, 45° и 60°пи решении простейших задач.

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 :

«5» - 3 верно выполненных задания

«4» - 2 верно выполненных задания

«3» - 1 верно выполненное задание

**Ответы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 |
| Ответ | 1/2 | равнобедренном | $$\frac{\sqrt{3}}{2}$$ |

**Литература**

1. Л.С.Атанасян и др. Геометрия 7 - 9 кл, М,: Просвещение, 2013 год
2. Чему равен Cos A в треугольнике ABC (угол С = 90°), если Sin B = $\frac{1}{2}$ ?
3. О прямоугольном треугольнике какого вида идет речь, если известно,

что tg A = 1?

1. Найдите Sin A, если Cos A = $\frac{1}{2}$