Онищук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2017 год

***Самостоятельная работа по геометрии для 10 класса по теме***

***«Сложение и вычитание векторов»***

Самостоятельная работа направлена на проверку теоретических знаний по теме «Сложение и вычитание векторов».

Самостоятельную работу можно проводить в качестве зачета в конце изучения темы, а можно как дополнительное задание для учеников, быстрее других справившихся с плановыми заданиями.

Материал соответствует УМК Геометрия 10 - 11 кл., авторы Л.С.Атанасян и др.

Критерии оценивания:

«5» - 3 верно выполненных задания

«4» - 2 здания

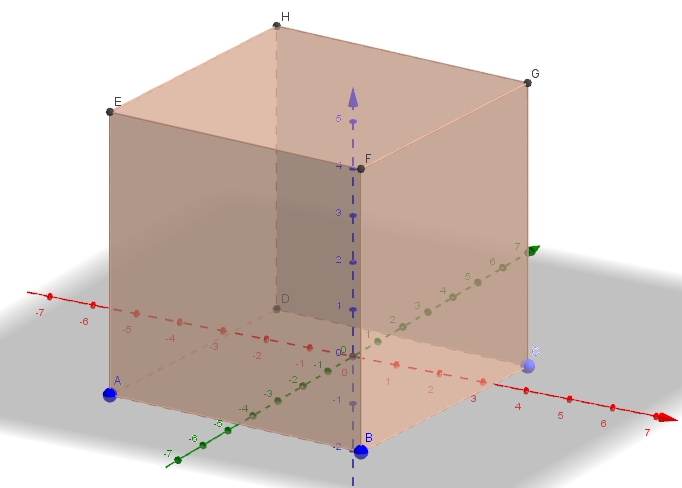
«3» - 1 задание

**Ответы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 |
| Ответ | BE | PQ | AC – DC - BD |

**Литература**

1. Л.С.Атанасян и др. Геометрия 10 - 11 кл, М,: Просвещение, 2012 год
2. Дан параллелепипед ABCDEFGH. Упростите сумму векторов BC + GH + DA + AE



1. Упростите выражение: AB + MN + BC + CA + PQ + NM, где слагаемые – векторы
2. Даны точки A, B, C и D. Представьте вектор AB в виде алгебраической суммы векторов AC, DC, BD