

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ГЕОМЕТРИИ, 9 КЛАСС

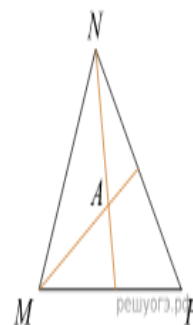
Даны векторы $\vec{a}\{2; -x\}$, $\vec{b}\{1; -2\}$; $\vec{c}\{3; -6\}$.

1. Найдите координаты векторов $\vec{m} = 2(\vec{a} - \vec{b}) + \vec{c}$;

$$\vec{n} = \frac{1}{4}\vec{a} + \frac{1}{2}\vec{b} + \frac{1}{3}\vec{c}.$$

2. Запишите разложение векторов \vec{m} и \vec{n} по координатам векторов \vec{i} и \vec{j} .

Биссектрисы углов N и M треугольника MNP пересекаются в точке A . Найдите $\angle NAM$, если $\angle N = 84^\circ$, а $\angle M = 42^\circ$.



Система оценивания работы

Вид работы	Отметка «2»	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
Контрольная работа	от 26% до 52%	от 53% до 72%	от 73% до 85%	от 86% до 100%