**Рекомендации**

**по выполнению самостоятельной работы по модулю 8.**

*\*Литература для самостоятельной работы:*

*1. Методика и технология обучения математике : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов математических факультетов педагогических университетов / Н. Л. Стефанова [и др.] ; науч. ред. и авт. предисл. В. В. Орлов. – Москва : Дрофа, 2007. – 319 с.*

**Задание 1.**

1. Изучите лекцию 11 [1; стр. 152-163]

2. Приведите примеры ошибок учащихся при изучении планиметрии.

3. Разработайте математический диктант по проверке знания планиметрических терминов.

4. Раскройте различные способы оценивания при изучении планиметрии.

**Задание 2.**

1. Изучите лекцию 25 [1; стр. 340-355]

2. Ознакомьтесь на сайте [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru) с демонстрационным вариантом ОГЭ по математике.

3. Решите планиметрические задачи с кратким ответом демонстрационного варианта ОГЭ по математике.

**Задание 3.**

1. Изучите лекцию 25 [1; стр. 340-355]

2. Ознакомьтесь на сайте [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru) с демонстрационным вариантом ГВЭ-9 по математике.

3. Решите планиметрические задачи с кратким ответом демонстрационного варианта ГВЭ-9 по математике.

**Задание 4.**

1. Изучите лекцию 25 [1; стр. 340-355]

2. Ознакомьтесь на сайте [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru) с демонстрационным вариантом ЕГЭ по математике.

3. Решите планиметрические задачи с кратким ответом демонстрационного варианта ЕГЭ по математике.

**Задание 5.**

1. Изучите лекцию 25 [1; стр. 340-355]

2. Ознакомьтесь на сайте [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru) со спецификацией и кодификаторами ОГЭ по математике.

3. Составьте набор задач для подготовки к решению заданий 23-25 ОГЭ по математике.

**Задание 6.**

1. Рассмотрите задачу ОГЭ и решите её:

Высота, опущенная из вершины ромба, делит противоположную сторону на отрезки равные 24 и 2, считая от вершины острого угла. Вычислите длину высоты ромба. Ответ: 10.

1. Оцените решение задачи в соответствии с изученными критериями:



1. Приведите примеры типичных ошибок учащихся при решении планиметрических задач с развёрнутым ответом на ОГЭ по математике (при выполнении задания можно использовать материалы сайта [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru)).