

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ГЕОМЕТРИИ, 10 КЛАСС(ПРОФИЛЬ)

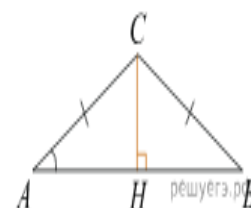
1. Постройте сечение прямоугольного параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ плоскостью, проходящей через ребро AD и точку пересечения диагоналей грани $A_1 B_1 C_1 D_1$.

Найдите периметр построенного сечения, если $DD_1 = 12$ см, $C_1 D_1 = 10$ см, $A_1 D_1 = 15$ см.

2. Плоскости α и β пересекаются, точка A не лежит в этих плоскостях. В плоскости α проведите прямую, проходящую через точку A и параллельную плоскости β .

3.

В треугольнике ABC $AC=BC=5$, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите AB .



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%