

Частное общеобразовательное учреждение «Образовательный комплекс «Точка будущего»

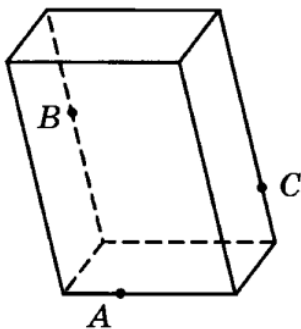
Констатирующая контрольная работа (демоверсия)

Предмет: геометрия

Класс: 10.23-2

Максимальный балл за работу: 26 баллов

Задание 1. Постройте сечение данного параллелепипеда плоскостью ABC .



Задание 2. В тетраэдре $DABC$ все ребра равны a . Точки A_1, B_1, C_1 - середины ребер DA, DB и DC соответственно. Постройте сечение, проходящее через точку C_1 параллельно плоскости BA_1C . Найдите площадь построенного сечения.

Задание 3. Основания трапеции параллельны некоторой плоскости. Верно ли, что боковые стороны трапеции также параллельны этой плоскости? Ответ объясните.

Задание 4. Плоскости α и β параллельны. Прямая a лежит в плоскости α . Через точку B , лежащую в плоскости β проведена прямая b , параллельная a . Докажите, что b лежит в плоскости β .



Критерии оценки ККР

Задание 1.

Критерии	Количество баллов
Сечение построено верно. Этапы построения последовательно записаны.	8
Максимальный балл	8

Задание 2.

Критерии	Количество баллов
Сечение построено верно	3
Верно найдена площадь сечения	5
Максимальный балл	8

Задание 3.

Критерии	Количество баллов
Грамотно выполнен рисунок, приведены обоснования к ответу	4
Максимальный балл	4

Задание 4.

Критерии	Количество баллов
Верно выполнен рисунок по условию задачи	2
Проведено логичное доказательство с указанием применяемых свойств и теорем.	6
Максимальный балл	6



Количество баллов	отметка
0-12	2
13-18	3
19-23	4
24-26	5