Задания по математике для обучающихся группы Т -19

Добрый день. Сегодня изучаем тему «Параллельность прямых и плоскостей»

Для этого

1. Внимательно изучаем материал параграфа 16, учебника А.В.Погорелова «Геометрия 7 -11» на страницах 239 – 247.
2. Выполняем конспект изученного материала, придерживаясь, следующего плана:

* П.136 Параллельность прямых в пространстве.

Выписать два определения взаимного расположения прямых в пространстве, сделать к определениям чертежи. Решить задачу № 3. Записать формулировку теоремы 16.1, сделать чертеж к ее доказательству (рис.324)

* П.137 Признак параллельности прямых.

Записать формулировку теоремы 16.2 , сделать чертеж к ее доказательству (рис.325). Решить задачу № 11.

* П.138 Признак параллельности прямой и плоскости.

Записать определение параллельных прямой и плоскости, сделать чертеж. Записать формулировку теоремы 16.3, сделать чертеж к ее доказательству (рис.327).

* П.139 Признак параллельности плоскостей.

Записать определение параллельных плоскостей, сделать чертеж. Записать формулировку теоремы 16.4, сделать чертеж к ее доказательству (рис.329).

* П.140 Существование плоскости, параллельной данной.

Записать формулировку теоремы 16.5, сделать чертеж к ее доказательству (рис.331).

* П.141 Свойства параллельных плоскостей.

Записать первое свойство, сделать чертеж рис.333 и доказать его. Записать второе свойство, сделать чертеж рис.335 и доказать его.

* П.142 Изображение пространственных фигур на плоскости.

Записать три свойства, сделать к ним чертежи (рис.337, 338, 339) и доказать их.

P/S Названия пунктов писать обязательно, теоремы доказывать не нужно.

1. Развернуто отвечаем на контрольные вопросы на стр. 247

Выполненные задания отправляем мне на эл.почту [ksp.npet@mail.ru](mailto:ksp.npet@mail.ru)

до 26 апреля 2020. Фото делаем разборчивые.

Учебник прилагается в расписании.