**УРОК № 19.**

Дата проведения: по плану – «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.,

фактически – «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Причина корректировки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕМА:** | **«ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ДВУХ ПЛОСКОСТЕЙ».** |
| **ЦЕЛЬ УРОКА:** | рассмотреть возможные случаи взаимного расположения плоскостей в пространстве; повторить понятие параллельности плоскостей; повторить признак параллельности плоскостей; отрабатывать навыки решения задач; развивать  интерес к предмету; воспитывать у учащихся ответственное отношение. |
| **ОБОРУДОВАНИЕ:** | карточки с заданиями, дидактический материал, учебник. |

**Ход урока**

1. **Организационный момент.**
2. **Устная работа (математический диктант).**

Теоретический опрос. Каждый учащийся отвечает на вопросы:

1. Взаимное расположение двух плоскостей в пространстве.
2. Какие плоскости называются параллельными?
3. Признак параллельности прямой и плоскости.
4. Признак параллельности плоскостей.
5. Признак параллельности прямых.
6. Взаимное расположение двух прямых в пространстве.
7. Признак скрещивающихся прямых.
8. Определение скрещивающихся прямых.
9. Свойства параллельных плоскостей.
10. Закончи предложение: “Если плоскость проходит через прямую, параллельную другой плоскости и пересекает ее, то …
11. Если одна из двух параллельных прямых пересекает плоскость, то …
12. Определение параллельных прямых …

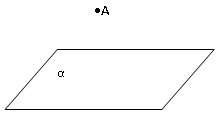
**III. Повторение пройденного материала.**

**1. Параллельность плоскостей.**

1) Взаимное расположение плоскостей в пространстве.

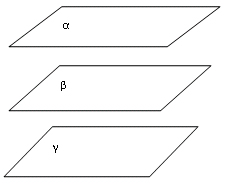
Определение: Две плоскости называются параллельными, если они не пересекаются.

2) Теорема (признак параллельности плоскостей).

**2. Свойства параллельных плоскостей.**

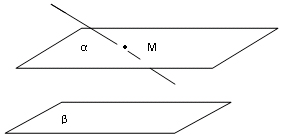
**1 свойство**(единственность параллельной плоскости).

Через точку вне данной плоскости можно провести плоскость ей параллельную и притом только одну.



**2 свойство**(свойство трёх параллельных плоскостей).

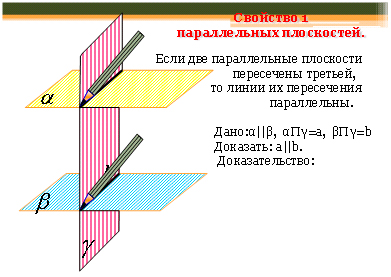
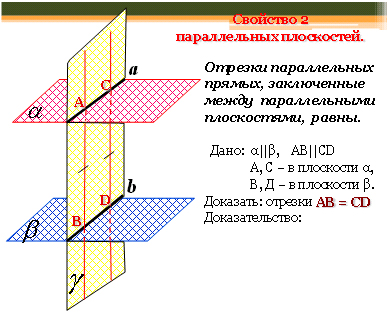
Если две плоскости параллельны третьей, то они параллельны между собой.

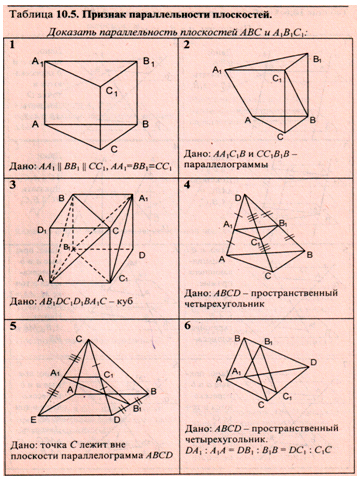


**3 свойство**(пересечение параллельных плоскостей прямой).

Если прямая пересекает одну из параллельных плоскостей, то она пересекает и другую.

**4 свойство**(свойство прямых, высекаемых на параллельных плоскостях).



**5 свойство**(свойство отрезков параллельных прямых, заключённых между параллельными плоскостями).

1. **Закрепление пройденного материала.**

Письменная работа по таблице 10.5.

1. **Подведение итогов урока.**

Учитель оглашает оценки учащимся согласно их рейтингу.

1. **Домашнее задание**: §3, п. 10-11. № 49, № 51, № 54.