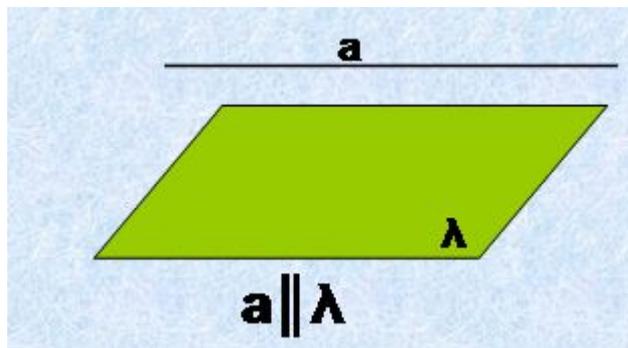
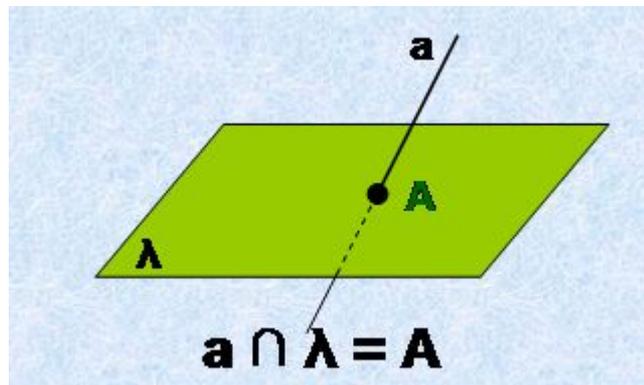
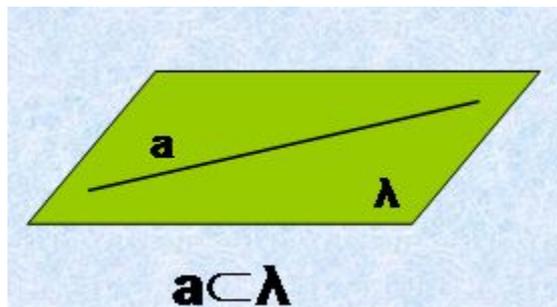


**Урок геометрии в 10-м классе
на тему:**

***"Параллельность
прямой и плоскости"***

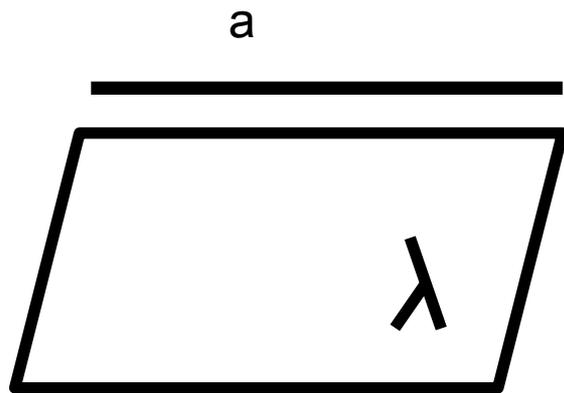
Урок разработала:
учитель математики
МОУ СОШ №22 г.Твери.
Синицына Жанна Анатольевна

Взаимное расположение прямой и плоскости



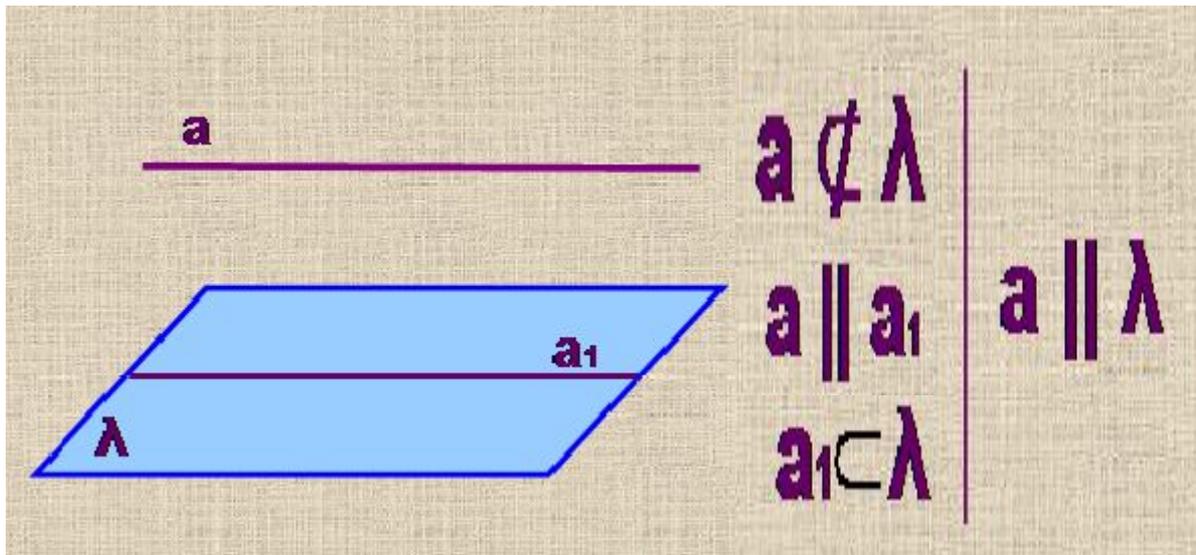
Параллельность прямой и плоскости

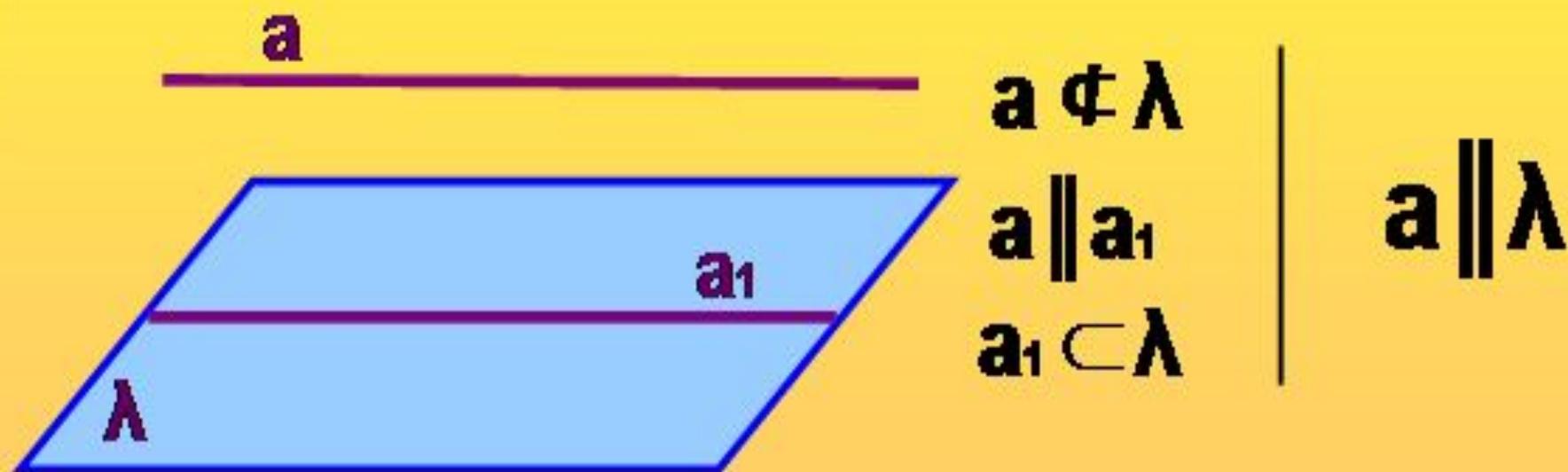




Определение параллельности прямой и плоскости.

Прямая и плоскость называются параллельными, если они не пересекаются.

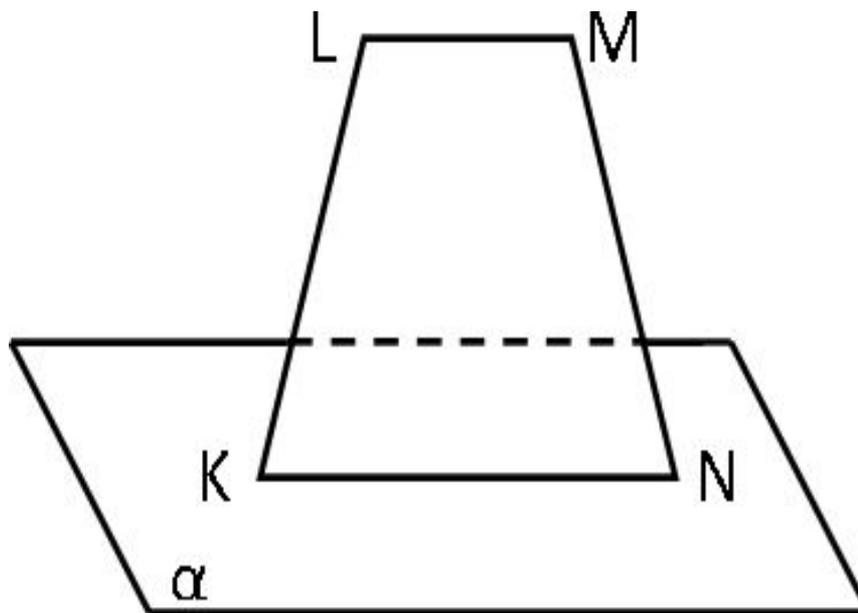




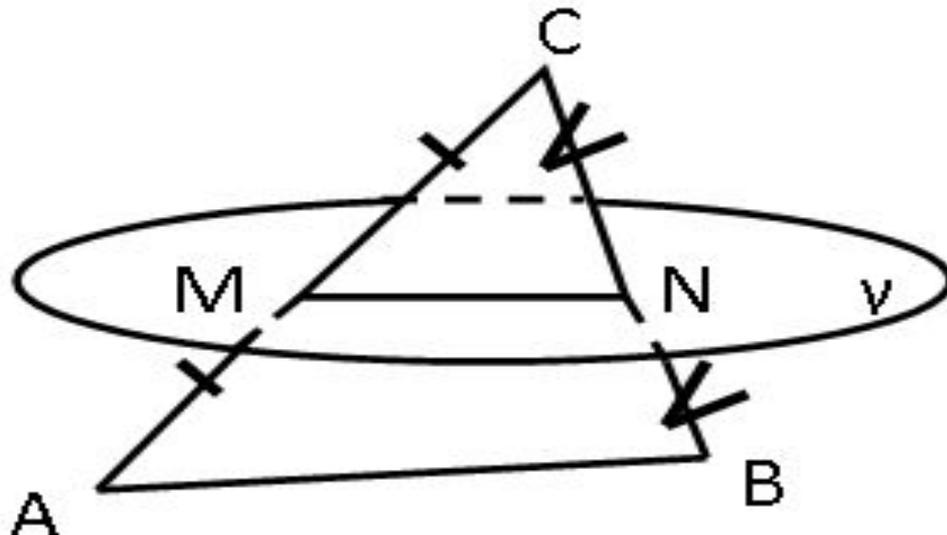
Признак параллельности прямой и плоскости.

Если прямая, не лежащая в плоскости параллельна какой-нибудь прямой в этой плоскости, то она параллельна и самой плоскости.

- ▣ 1) Дана трапеция $KLMN$, с основаниями KN и LM . Сторона KN лежит в плоскости α , не совпадающей с плоскостью трапеции.
- ▣ 2) Дана трапеция $KLMN$, с основаниями KN и LM . Сторона KN лежит в плоскости α , не совпадающей с плоскостью трапеции. Как расположены остальные стороны трапеции относительно плоскости α ?



**2) Может ли плоскость γ ,
проходящая через середины
двух сторон треугольника,
пересекать его третьей
сторону? Ответ
обосновать**



Верно ли утверждение: «Прямая, параллельна плоскости, если она параллельна прямой, лежащей в этой плоскости»? Ответ обосновать.

