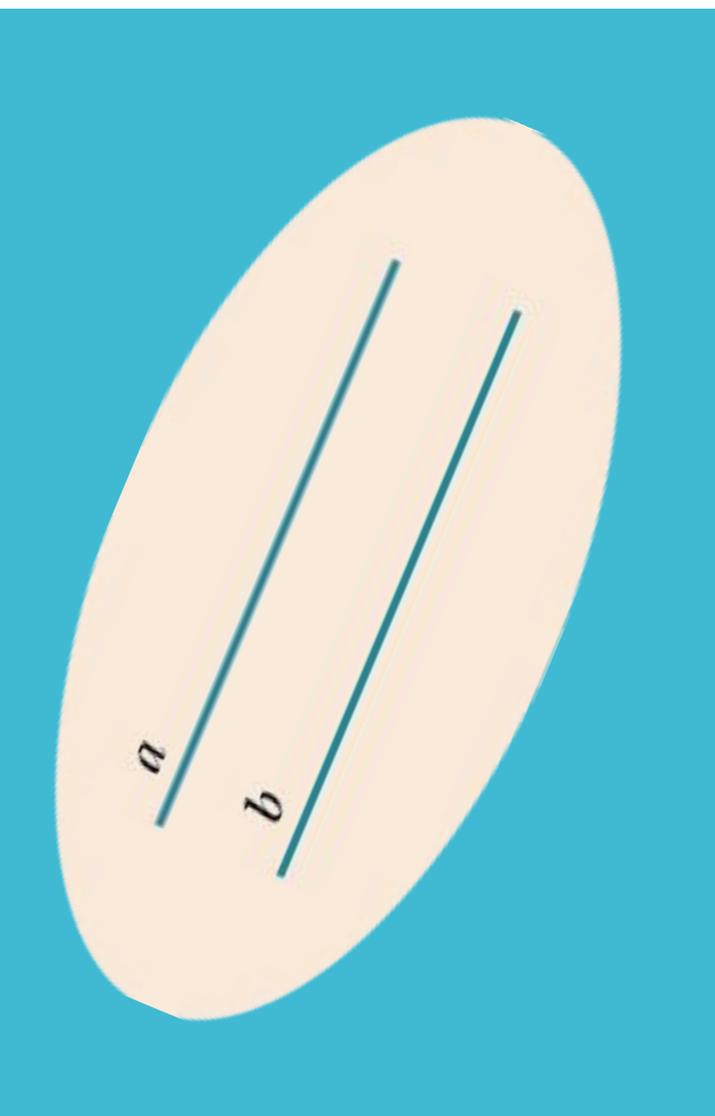


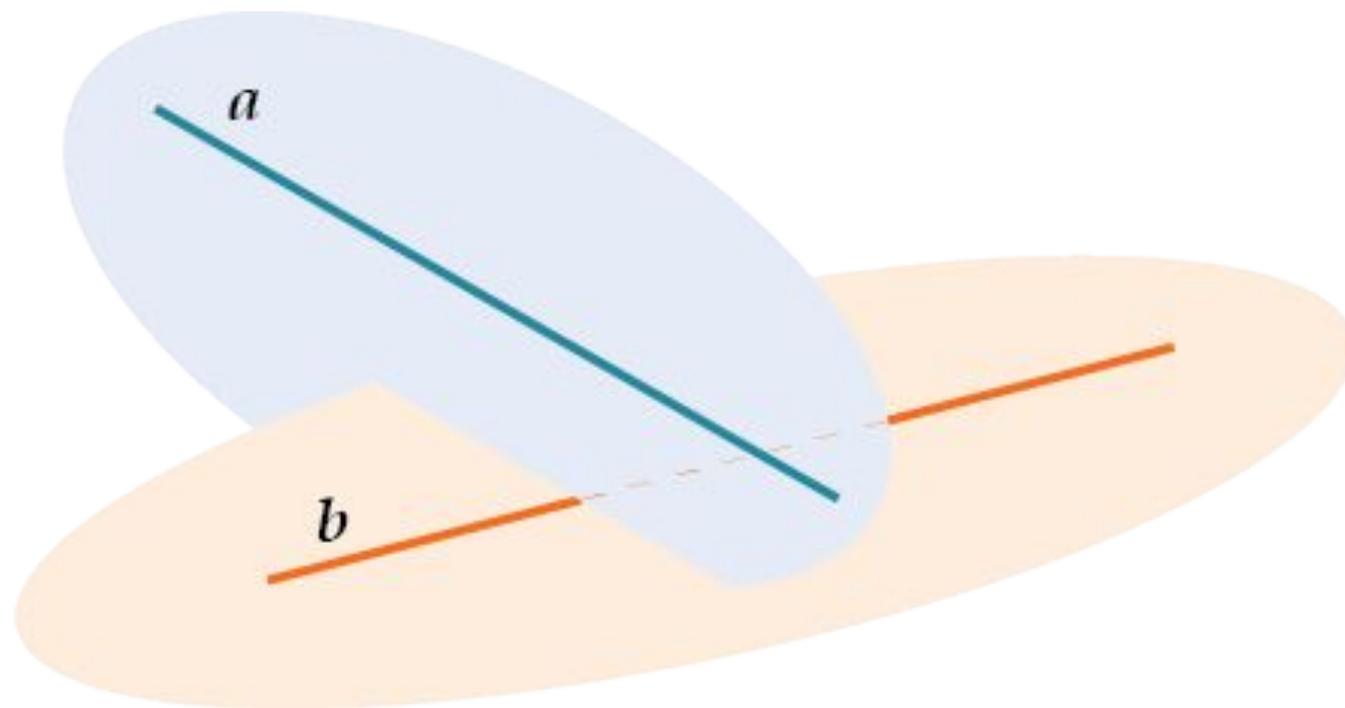
Параллельность двух прямых в пространстве

Математика_10класс



- Прямые в пространстве называются параллельными, если они лежат в одной плоскости и не пересекаются

Через прямые a и b никак нельзя провести плоскость, но они и не пересекаются. Такие прямые называются скрещивающимися. Не пересекающиеся! И не параллельные!



Признаки параллельности прямых в пространстве

1. Если две прямые перпендикулярны одной и той же плоскости, то они параллельны.
2. Если в одной из пересекающихся плоскостей лежит прямая, параллельная другой плоскости, то она параллельна линии пересечения плоскостей.

ТЕОРЕМА

- Через любую точку пространства, не лежащую на данной прямой, проходит прямая, параллельная данной, и притом только одна

Номера: 16,17

Д/з:

пар.1п.4,5

№18(1),19