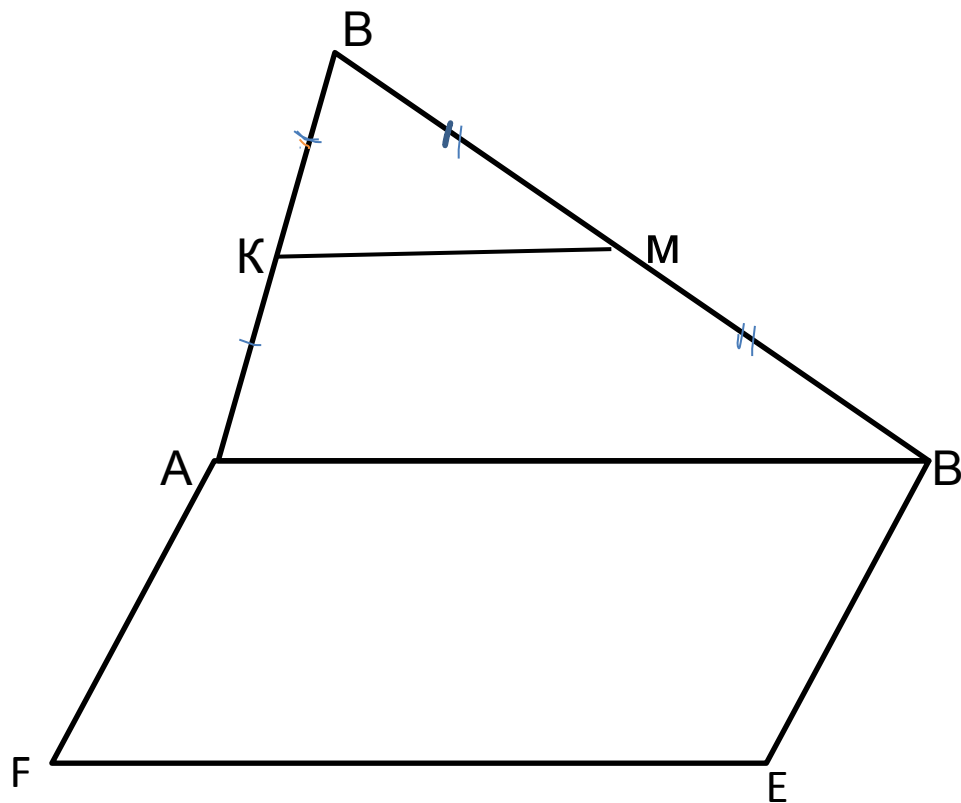
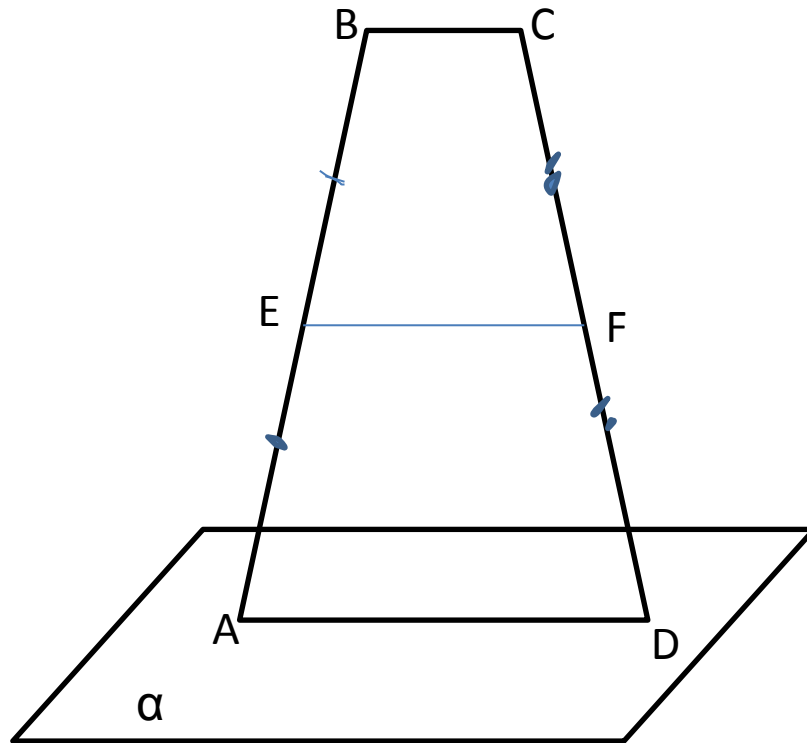


Г10.

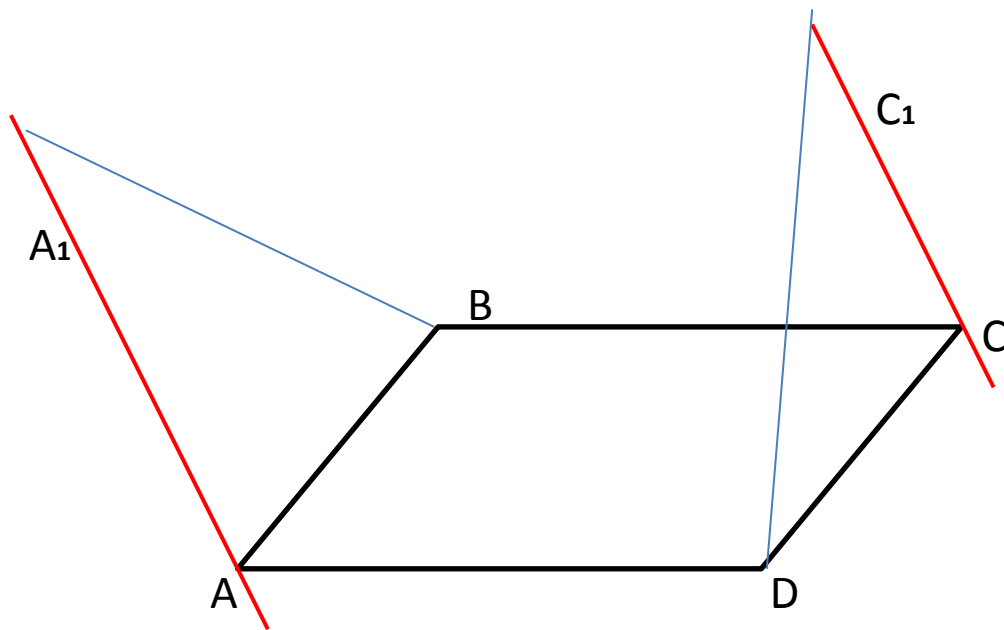
По готовому рисунку: а) докажите, что: $KM \parallel EF$; б) найдите KM , если $EF=8$ см.



ABCD – трапеция, $AD \in \alpha$, E и F – середины AB и CD соответственно. Докажите, что $EF \parallel \alpha$.



Через вершины A и C параллелограмма $ABCD$ проведены параллельные прямые A_1A и C_1C , не лежащие в плоскости параллелограмма. Докажите параллельность плоскостей A_1AB и C_1CD .



Концы двух пересекающихся отрезков AC и BD лежат на двух параллельных плоскостях, причем расстояния между точками одной плоскости равны. а) Докажите, что $AB \parallel CD$; б) Один из углов четырехугольника ABCD равен 65° . Найдите остальные углы

