

ID:

1. 쌍곡 평면에 한 직선 l 이 있고 그 위에 있지 않는 한 점 p 가 있을 때, p 를 지나며 l 에 수직인 직선이 하나만 존재함을 보여라.

2. 쌍곡 평면의 상반 평면 모델을 단위 원반 모델로 바꾸면 계량기는 어떻게 바뀌는가?

2.1) 상반 평면에서 곧은 선과 원반 모델에서의 곧은 선을 대략적으로 그려보시오.

2.2) 상반 평면에서 i 와 $2i$ 사이의 거리가 원반 에서 길이는 어떻게 변하는가?

KU department of mathematics