

Geometry for teachers II additional problems

06 October 2019

다음 정리들을 증명하시오.

1. (Saccheri-Legendre의 정리) 삼각형의 세 안각의 합은 π 보다 작거나 같다. [1, p.22-24]
2. (Legendre의 제2정리) 세 안각의 합이 π 인 삼각형이 하나 존재하면 모든 삼각형의 세 안각의 합이 π 이다. [1, p.55-58]

References

- [1] 고바야시 쇼시찌 (원대연 역), *유클리드 기하에서 현대 기하로 청문각* (2007).