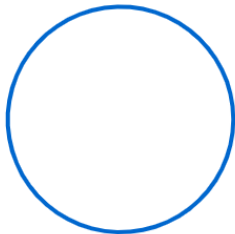


원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한 원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)

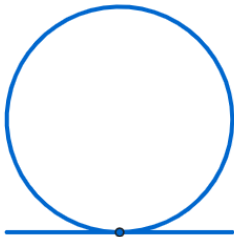
원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는  
각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에  
대한 원주각의 크기와 같다.(현과 접선의  
각이 예각일때)

원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한 원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)

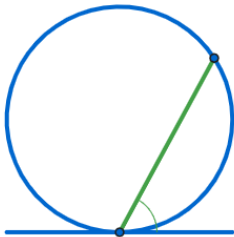
원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



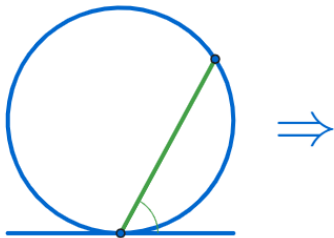
원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



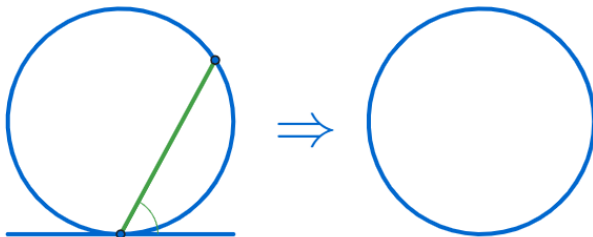
원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



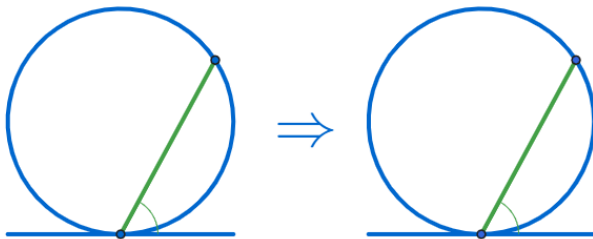
원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)

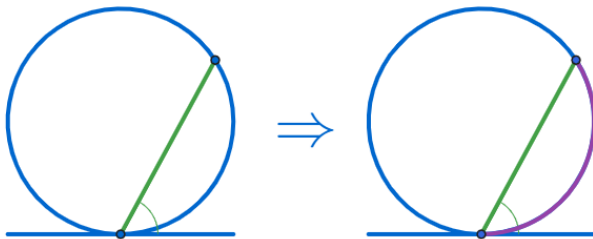


원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)

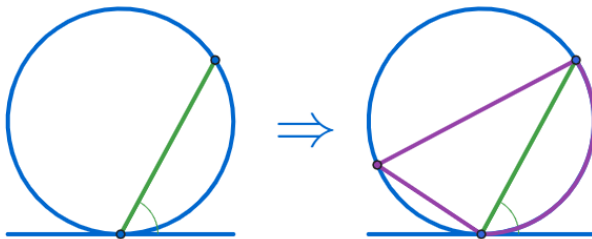




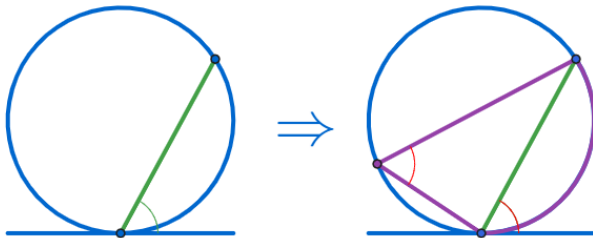
원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



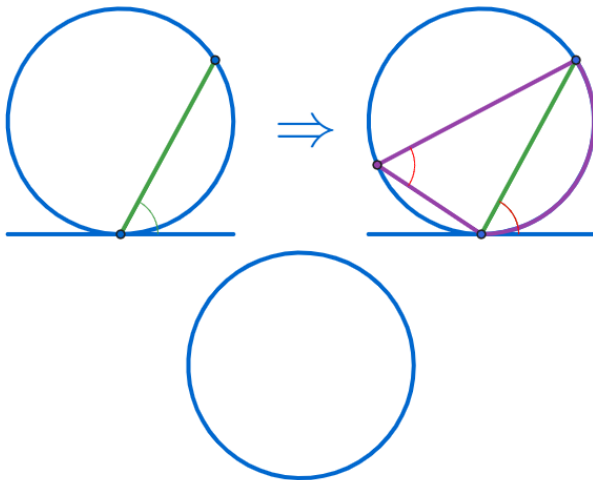
원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



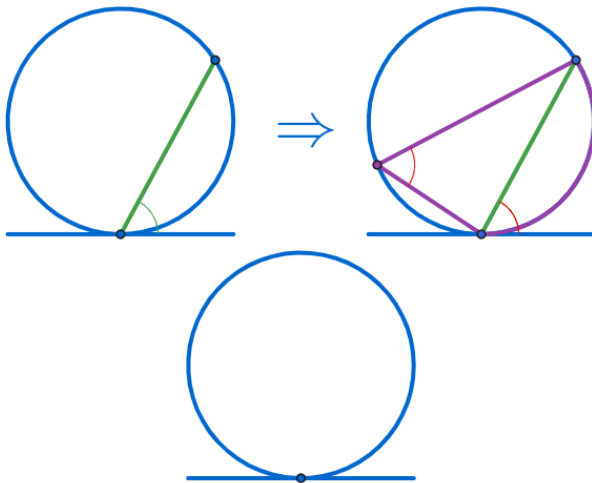
원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



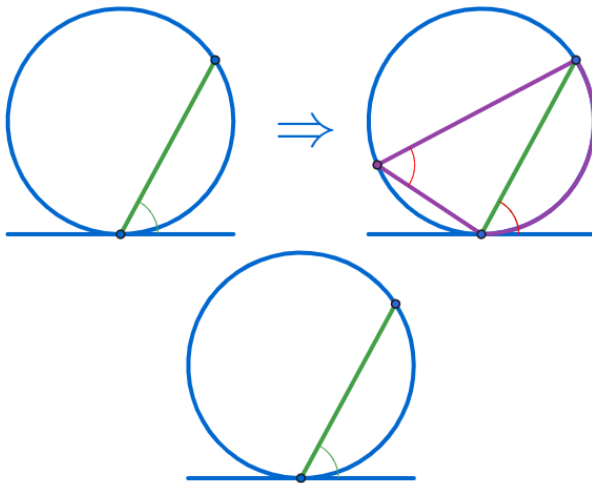
원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



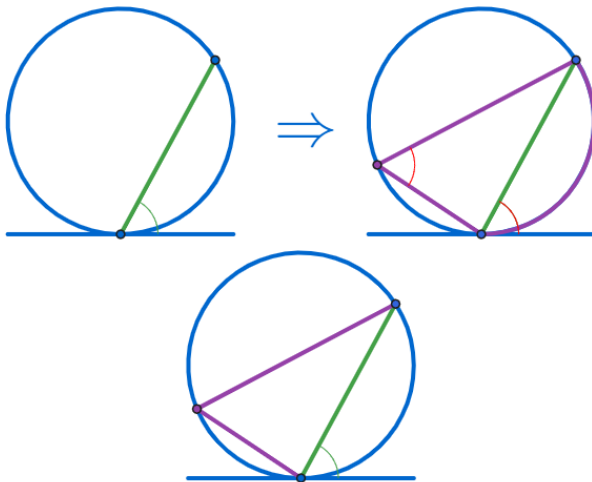
원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



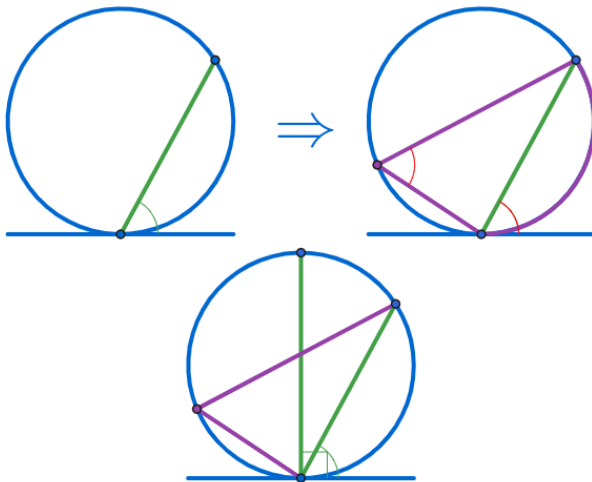
원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)

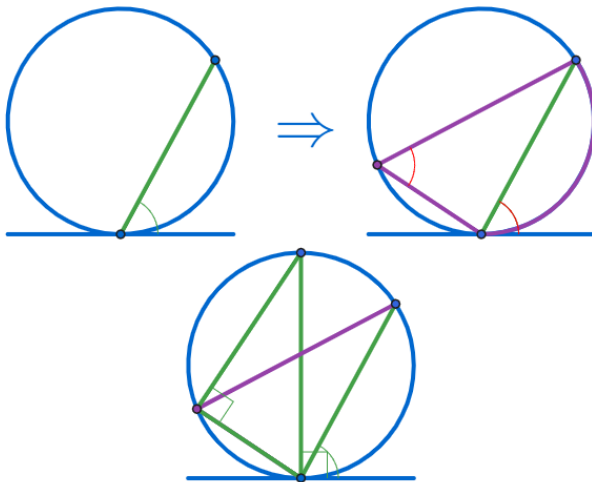


원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)

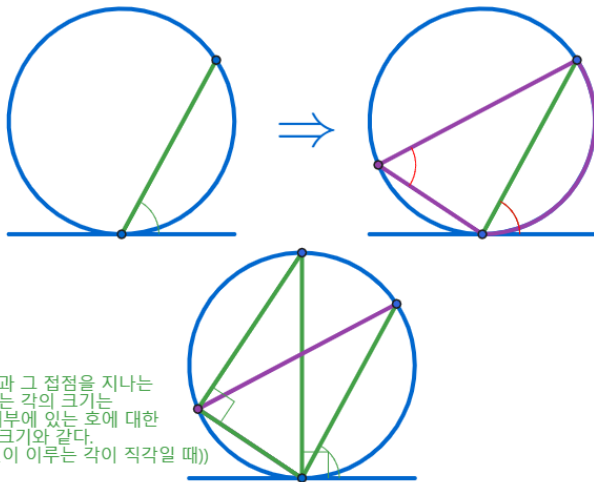




원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)

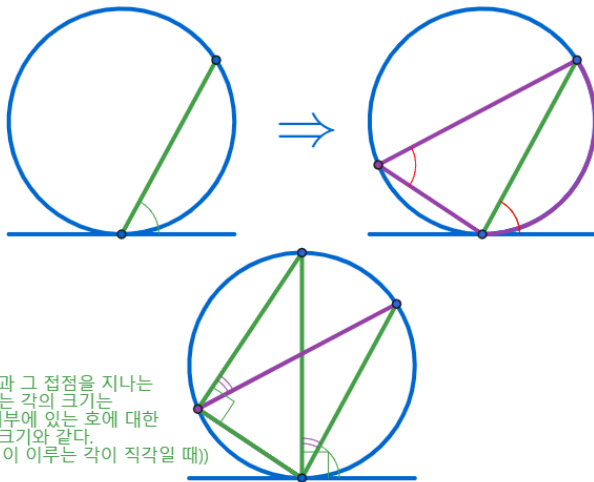


원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한 원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



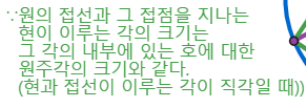
∴ 원의 접선과 그 접점을 지나는  
현이 이루는 각의 크기는  
그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.  
(현과 접선이 이루는 각이 직각일 때))

원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한 원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



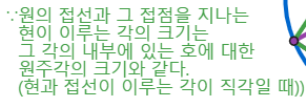
원의 접선과 그 접점을 지나는  
현이 이루는 각의 크기는  
그 각의 내부에 있는 호에 대한  
원주각의 크기와 같다.  
(현과 접선이 이루는 각이 직각일 때)

원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한 원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



∴ 길이가 같은 호에 대한 원주각의 크기는 같다.

원의 접선과 그 접점을 지나는 현이 이루는 각의 크기는 그 각의 내부에 있는 호에 대한 원주각의 크기와 같다.(현과 접선의 각이 예각일때)



∴ 길이가 같은 호에 대한 원주각의 크기는 같다.