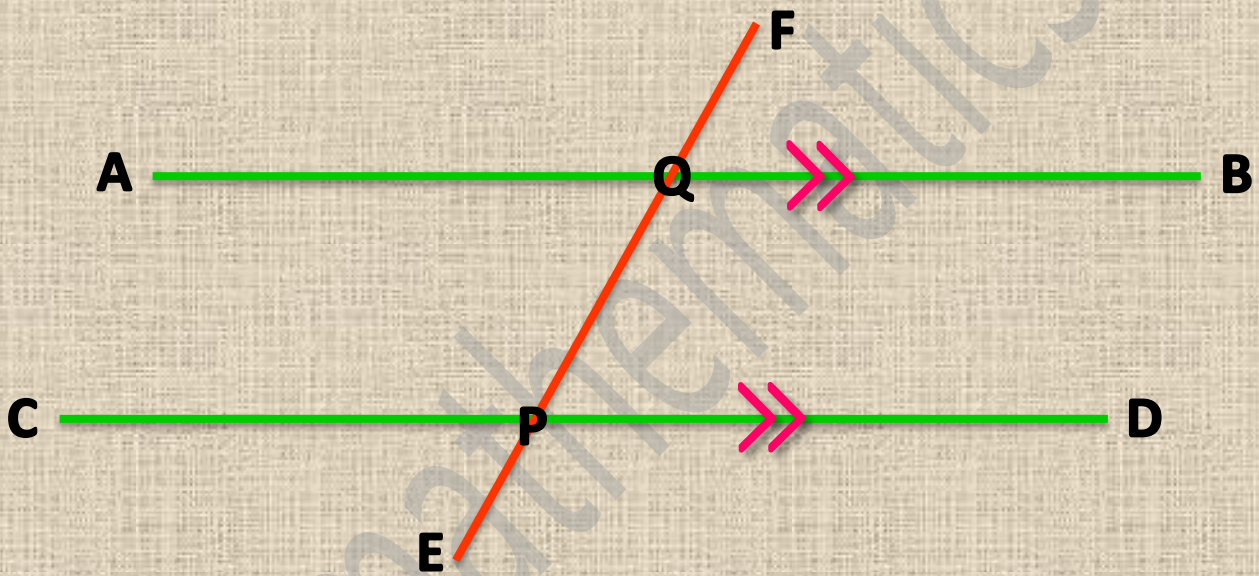


ජ්‍යාමිතික ප්‍රමේය සාධනය

ප්‍රමේය :

සමාන්තර රේඛා දෙකක් තීරයයක් රේඛාවකින් කැපීමෙන් සෑදෙන,

- ඒකාන්තර කෝණ සමාන වේ.
- අනුරූප කෝණ සමාන වේ.
- මිත්‍ර කෝණ වල එකතුව 180° ක් වේ.



දත්තය : AB හා CD රේඛා සමාන්තර වේ.

එම සමාන්තර රේඛා දෙක EF තීරයයක් රේඛාව මගින් ජේදනය වේ.

ඒ අනුව ඉහත රූපසටහනෙහි,

ඒකාන්තර කෝණ

$$\widehat{AQP} = \widehat{DPQ}$$

$$\widehat{BQP} = \widehat{DPQ}$$



අනුරූප කෝණ

$$\widehat{A}QF = \widehat{C}PQ$$

$$\widehat{B}QF = \widehat{D}PQ$$

$$\widehat{B}QP = \widehat{D}PE$$

$$\widehat{A}QP = \widehat{C}PE$$



මිත්‍ර කෝණ (එකතුව 180° කි)

$$\widehat{A}QP + \widehat{C}PQ = 180^\circ$$

$$\widehat{B}QP + \widehat{D}PQ = 180^\circ$$

