



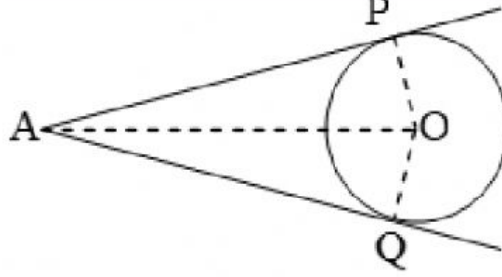
ಹೆಚ್. ನರಸಿಂಹಯ್ಯ ಸ್ಮಾರಕ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ನಲಿಗುಡ್ಡನಹಳ್ಳಿ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ತಾ||



-: ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಪ್ರಮೇಯ :-

(ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಕಛಾಯಲೇಖಿಕಾದ 3 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ)

" ಬಾಹ್ಯ ಚಂದ್ರವಿನ್ದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ಉದ್ದಗಳು ಸಮ"- ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿರಿ.



ದತ್ತ :	• " ಕೇಂದ್ರವುಳ್ಳ ವೃತ್ತ ಮತ್ತು • " ಬಾಹ್ಯ ಚಂದು.
ಸಾಧನೀಯ :	$AP =$
ರಚನೆ :	ಜಿತ್ತದಲ್ಲ OP , , ಮತ್ತು ಗಳನ್ನು ನೆಲಿಸಿದೆ.
ಸಾಧನೆ :	ಜಿತ್ತದಲ್ಲ $\triangle APO$ ಮತ್ತು $\triangle AQO$ ಗಳಲ್ಲಿ
	$OP =$ (ಒಂದೇ ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯಗಳು)
	$= OA$ (ಉಭಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಾಹು)
	$\angle P = \angle = 90^\circ$ (ಅರ್ಧ ವೃತ್ತ ಖಂಡದಲ್ಲಿನ ಕೋನಗಳು)
	$\therefore \triangle APO \cong \triangle$ (ಲಂ. ಕ. ಬಾ. ಸರ್ವಸಮತೆಯ ನಿಯಮ)
	$\therefore = AQ$
	$\therefore$ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದೆ.

-:VIJAYANANDA, HNM HIGH SCHOOL, NARIGUDDANAHALLI, CHIKKAMAGALURU Tq.:-