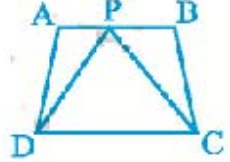
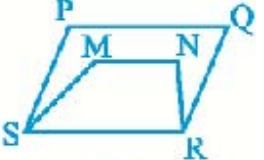
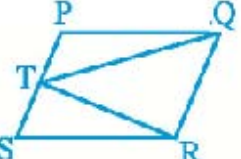

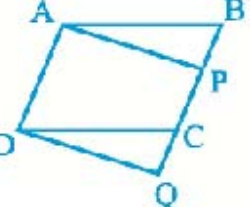



11.1.1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಪಾದ ಮತ್ತು ಒಂದೇ ಜೊತೆ ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಆಕೃತಿಗಳು ಯಾವುವು? ಅಂತಹ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯಪಾದ ಮತ್ತು ಎರಡು ಸಮಾಂತರ ಸರಳರೇಖೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ

(i)		CD AB ತ್ರಾಪಿಜ್ಯ CDAB & ತ್ರಿಭುಜ CDP ಗಳು ಒಂದೇ ಪಾದ CD ಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳಾದ CD ಮತ್ತು AB ನಡುವೆ ಇವೆ.. (ಎತ್ತರಗಳು ಒಂದೇ)
(ii)		SR PQ ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜ PQRS & ತ್ರಾಪಿಜ್ಯ MNRS ಗಳು ಒಂದೇ ಪಾದ SR ಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೂ ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳಾದ PQ ಮತ್ತು SR ನಡುವೆ ಇಲ್ಲ.(ಎತ್ತರ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿವೆ)
(iii)		PS QR ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜ PQRS & ತ್ರಿಭುಜ QRT ಗಳು ಒಂದೇ ಪಾದ QR ಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳಾದ PS ಮತ್ತು QR ನಡುವೆ ಇವೆ.. (ಎತ್ತರಗಳು ಒಂದೇ)
(iv)		AD BC ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜ ABCD & ತ್ರಿಭುಜ PQR ಗಳು ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳಾದ AD ಮತ್ತು BC ನಡುವೆ ಇದ್ದರೂ ಒಂದೇ ಪಾದವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ.
(v)		AD BC ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜ ABCD & ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜ APQD ಗಳು ಒಂದೇ ಪಾದ AD ಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳಾದ AD ಮತ್ತು BQ ನಡುವೆ ಇವೆ. (ಎತ್ತರಗಳು ಒಂದೇ)
(vi)		PS AD BC QR (i) ಇಲ್ಲಿ PS ಪಾದವಾಗಿರುವ ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜಗಳು ಒಂದೇ ಪಾದದ ಮೇಲಿದ್ದರೂ, ಅವುಗಳು ಒಂದೇ ಜೊತೆ ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳ ನಡುವೆ ಇಲ್ಲ(ಎತ್ತರ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿವೆ). (ii) ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳಾದ PQ ಮತ್ತು SR ನಡುವೆ ಇರುವ ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜಗಳು ಒಂದೇ ಪಾದವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ.