

פרבולה קנונית:

הגדרות:

פרבולה – המקום הגאומטרי של כל הנקודות במישור שמרחקן מנקודה נתונה (המוקד) שווה למרחקה מישר נתון (המדריך).

רדיוס וקטור – מרחק של נקודה על הפרבולה מהמדריך\מהמוקד .

קדקוד הפרבולה – נקודת אמצע המרחק שבין המוקד למדריך. במקרה של פרבולה קנונית: ראשית הצירים.

מיתר – קטע המחבר שתי נקודות שעל הפרבולה.