**דף נווט חקירות פונקציה 803**

 נגזרת: **פולינום**:   **מנה**:  **שורש**: 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **פולינום**  ( חזקות ) | **מנה**  | **שורש**  |
| **תחום הגדרה**  | כל x |   |   |
| **נקודות קיצון**  | **גוזרים** **משווים** ל – 0 (בדר"כ **פותרים משוואה ריבועית**) **בונים** **טבלה** *דוגמה :* **פותרים** **משוואה** ריבועית ומקבלים  **בונים טבלה** וקובעים את **סוג הקיצון**  | **גוזרים** **משווים** ל – 0 (בדר"כ **מכנה משותף**) **בונים טבלה***דוגמה :*  מכנה משותף :  **פותרים משוואה** ריבועית ומקבלים:  **בונים טבלה** וקובעים את **סוג הקיצון** * בטבלה לא לשכוח לסמן **אסימפטוטה** (קיר) ב: X=0
 | **גוזרים** **משווים** ל – 0 (בדר"כ **מעלים בריבוע**)**בונים טבלה***דוגמה :*  מכנה משותף :**נעלה בריבוע** את שני האגפים: **בונים טבלה** וקובעים את **סוג הקיצון** * בטבלה לא לשכוח **לבחור ערכים** יותר גדולים מ – 0
 |
| **נקודות חיתוך עם הצירים**  | **מציבים****ופותרים את המשוואה** |
| **שרטוט**  | **מציירים גרף בעזרת הנתונים**  | **מציירים גרף בעזרת הנתונים** *לשים לב 0 = X אסימפטוטה* | **מציירים גרף בעזרת הנתונים***לשים לב שבגרף בצד ימין כי תחום הגדרה*  |