**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* |