

תרגיל 3

שאלה 1:

חקרו את הפונקציה הבאה $y = \frac{\ln x}{\sqrt{x}}$ על פי הסעיפים הבאים: תחום הגדרה, תחומי עליה וירידה, נקודות קיצון, תחומי קמירות וקעירות, נקודות פיתול, אסימפטוטות, שרטוט.

שאלה 2:

חקרו את הפונקציה הבאה $y = \frac{x-2}{\sqrt{x^2+1}}$ על פי הסעיפים הבאים: תחום הגדרה, תחומי עליה וירידה, נקודות קיצון, תחומי קמירות וקעירות, נקודות פיתול, אסימפטוטות, שרטוט.