

חדוא ד

פרק 13 - נוסחת הקירוב הלינארי (הדיפרנציאל השלם)

תוכן העניינים

1. נוסחת הקירוב הלינארי - דיפרנציאל שלם.....1

נוסחת הקירוב הלינארי – דיפרנציאל שלם

שאלות

(1) חשב בקירוב, בעזרת נוסחת הקירוב הלינארית, את הגדלים הבאים:
 $\sqrt{5}$, $\sqrt{8}$, $\sqrt{27}$

(2) חשב בקירוב, בעזרת נוסחת הקירוב הלינארית, את הגדלים הבאים: $\ln 2$, $\sqrt[3]{9}$

תשובות סופיות

$$\sqrt{5} \cong 2.25, \sqrt{8} \cong 2\frac{5}{6}, \sqrt{27} = 5\frac{1}{5} \quad (1)$$

$$\ln 2 \cong 1, \sqrt[3]{9} \cong 2\frac{1}{12} \quad (2)$$