

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) חשבו בקירוב, בעזרת נוסחת הקירוב הלינארית, את הגדלים $\sqrt{5}$, $\sqrt{8}$, $\sqrt{27}$.

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

תשובות סופיות

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

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