

שאלה 4

שאלה 1 (20 נקודות)

הוכיחו כי בחבורה מסדר 1155 יש תת־חבורה בעלת אינדקס 3.

שימו לב: $1155 = 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$

לפי משפט לגרנז,

$$F(x) = \frac{x+6}{6}$$