

סיכום וש.ב לתאריך 14.5.20

התחלנו בנושא של הוכחות : תחילה הזכרנו איך מוכיחים כל נוסחא לפי השלב האחרון ביצירה שלה. לאחר מכן עברנו להוכחות בתכונות של יחסים : (דילגנו על ההגדרה הפורמלית של Q) הגדרנו מהו יחס סדר חלקי ויחס סדר קווי (=סדר חלקי שבו כל שני איברים ניתנים להשוואה) והבאנו דוגמאות. לאחר מכן דיברנו על כמה מושגים נוספים לסדרים חלקיים : שרשראות , אנטי שרשראות, איבר מרבי (מקסימלי), איבר מזערי (מינימלי), איבר גדול ביותר, איבר קטן ביותר, צפיפות של תת קבוצה בסדר קווי, סדר טוב, הרחבה של סדרים חלקיים על אותה קבוצה. לבסוף דיברנו (שוב) על הוכחות בתורת הקבוצות – פתרנו תרגיל נוסף.

ש.ב

- 1) לקרוא את ההגדרה הפורמלית (1.1) של Q בעמוד 9 - זה למעשה תרגיל על יחסי שקילות.
- 2) התרגילים הנוספים על סדרים חלקיים - קובץ וורד (ניתן להגדלה בוורד) ללא 8.4.7 שעשינו בכיתה ("יחס סדר" הוא ביטוי אחר ל"יחס סדר חלקי").
- 3) שני התרגילים בדפי ההרצאה 7-8 בעמוד 22.
- 4) עמוד 52 – תרגילים בהוכחות בתורת הקבוצות.