

חידה לתרגול 5

חשבו את הסגור של הקבוצות הבאות:

1. $\left\{ \frac{a^n}{b^m} \mid n, m \in \mathbb{Z} \right\} \subseteq \mathbb{R}^{>0}$ עבור $a, b \in \mathbb{N} \setminus \{0, 1\}$.

2. $\mathbb{P} := \{q \in \mathbb{Z} \mid q \text{ is prime}\} \subseteq \mathbb{Z}$ עם הטופולוגיה ה־ p -אדית.