

טופולוגיה אלגברית 2 – תרגיל 12

1. חשב את ההומולוגיה עם מקדמים ב $\mathbb{Z}/2$ ועם מקדמים ב \mathbb{Q} של המרחב המתקבל מהדבקת שני עתקים של D^2 ל S^1 ע"י העתקות $\partial D^2 \rightarrow S^1$ מדרגות m ו n .
2. חשב את ההומולוגיה של $\mathbb{R}P^n$ ושל $\mathbb{C}P^n$ עם מקדמים ב $\mathbb{Z}/2$ ועם מקדמים ב \mathbb{Q} .