

Representation Theory Notes (collected)

George McNinch

2024-02-07

notes

- [\[Groups and linear algebra - 2024-01-17\]](#) [\[pdf\]](#)
- [\[Representations - 2024-01-22\]](#) [\[pdf\]](#)
- [\[Invariant subspaces and complete reducibility - 2024-01-24\]](#) [\[pdf\]](#)
- [\[Schur's Lemma & irreducibility - 2024-01-29\]](#) [\[pdf\]](#)
- [\[The character table of a finite group - 2024-01-31\]](#) [\[pdf\]](#)
- [\[Characters of irreducible representations - 2024-02-05\]](#) [\[pdf\]](#)
- [\[Functions on \$G\$ via regular representation - 2024-02-07 pt1\]](#) [\[pdf\]](#)
- [\[Representations & the symmetric group - 2024-02-07 pt2\]](#) [\[pdf\]](#)

assignments

- [\[problem set 1\]](#) [\[pdf\]](#) due 2024-01-26
- [\[problem set 1 solutions\]](#) [\[pdf\]](#)
- [\[problem set 02\]](#) [\[pdf\]](#) due 2024-02-02
- [\[solution\]](#)
- [\[problem set 03\]](#) [\[pdf\]](#) due 2024-02-16
- [\[problem set 03 solutions\]](#)

Bibliography