

8. Feladatsor - megoldások

8.1. Feladat. (a) nincs valós sajátértéke, (b) 0, 3, (c) 2, (d) 3, -1.

8.2. Feladat. Sajátalterek.

- (a) az altér 1 dimenziós, egy bázisa: $(0, 1, -2)$,
- (b) az altér 2 dimenziós, egy bázisa: $(1, 0, 0), (0, 1, 1)$,
- (c) az altér 2 dimenziós, egy bázisa: $(1, 0, -2), (0, 1, -1)$.