

# Az ábrák jegyzéke

1.1	Vektorösszeadás.	17
1.2	Komplex szám trigonometrikus alakja.	18
1.3	Az $1 - i$ hossza és szöge.	18
1.4	A $z$ elforgatása $w$ körül (1.4.11. Gyakorlat).	22
3.1	A hatodik egységgyökök rendjei.	132
5.1	A vizsgált gyűrűosztályok viszonya.	297
6.1	Az $x^4 - 2$ felbontási testének közbülső teste és a megfelelő részcsoportok.	374
6.2	A Wedderburn-tétel bizonyításának a vége.	389
6.3	Szorzat, hányados és négyzetgyök szerkesztése.	398
6.4	A 6.9.11. Tétel bizonyításában szereplő testek.	410
8.1	A $\mathbb{Z}_{12}^+$ részcsoporthálója és a 12 osztóhálója.	481
8.2	A $c$ és $d$ elemeknek nincs legnagyobb alsó korlátja.	482
8.3	Néhány példa részben rendezett halmazra.	484
8.4	A négyelemű halmaz partícióhálója.	487
8.5	A $Q$ és az $A_4$ csoportok részcsoporthálója.	488
8.6	Egy négyelemű háló, és a részhálóinak hálója.	490
8.7	Három hálóhomomorfizmus.	493
8.8	Az $N_5$ háló kongruenciái és kongruenciahálója.	495
8.9	Az $x$ , $y$ és $z$ által generált szabad disztributív háló.	520
8.10	A tipikus helyzet, amikor a modularitás nem teljesül.	528
8.11	Az $x \leq z$ és $y$ elemek által generált „legszabadabb” háló.	529
8.12	Az $x$ , $y$ és $z$ által generált szabad moduláris háló.	531
8.13	A dimenzióegyenlőség bizonyítása.	535
8.14	Néhány művészeti fogalom hálója.	541
8.15	Néhány csoportelméleti fogalom hálója.	543
C.1	A tórusz és a kettő nemű felület fundamentális csoportja.	606
C.2	A háromdimenziós térídő.	626
U.1	A két elemmel generált szabad Boole-algebra.	660
U.2	A „halgerinc”-háló.	661