

KISS EMIL: BEVEZETÉS AZ ALGEBRÁBA

A SAJTÓHIBÁK JEGYZÉKE

Az alábbi listában n^k , illetve n_k az n -edik oldal felülről, illetve alulról számított k -adik sorát jelöli.

- 106 A 3.4.14. Feladatban fel kell tenni, hogy f , g és h relatív prímek. Az összes olyan megoldás, ahol f , g és h egyike sem nulla, a következő: (uk^n, vk^n, wk^n) , ahol u , v és w nem nulla komplex számok, melyekre $u^n + v^n = w^n$, és $k \neq 0$ tetszőleges polinom.
- 108₂ helyesen: $\overline{gh} = \overline{g} \overline{h}$ (g és h kell, nem f és g).
- 122⁵ a sor legvégén β_m (és nem β_n).
- 227¹¹ Az ebben a sorban kezdődő mondat törlendő: nem igaz általában, hogy a megadott definiáló relációkat $t = 1$ választással az n -edrendű ciklikus csoport kielégíti.
- 235¹¹ Helyesen: $Z(P) \subseteq M$.
- 238₁₈ A „miatt” szó fölösleges.
- 298² Az 5.5.11. Gyakorlatban az „illetve” előtt hiányzik a vessző.
- 302 Hilbert bázistétele (5.6.11. Tétel): a könyvbeli bizonyítás utolsó bekezdése csak abban az esetben helyes, ha $k \leq m$. Ha $k > m$, akkor $S_k = S_m$ elemei m -edfokúak. Ekkor a
- $$g(x) = f(x) - r_1 x^{k-m} f_1(x) - \dots - r_n x^{k-m} f_n(x) \in I$$
- polinom az, amivel működik a gondolatmenet.
- 330₁ helyesen: $\alpha = p + qi$ (és nem j).
- 331¹ helyesen: $\beta = r + si$ (és nem j).
- 436 A 7.3.18. Gyakorlat harmadik sorában: határozzuk **meg**.
- 442 A 7.4.17. Gyakorlat kiemelt képletében kimaradt egy + jel.
- 537 A 8.6.34. Feladatban fel kell tenni, hogy az a_1, \dots, a_n elemek egyike sem nulla.
- 619¹⁶ helyesen: (lásd C.1.13. Tétel).
- 633 A ⁸ lábjegyzet elején Az helyett A.
- 638 A 2.4.23. Feladat útmutatójában a $g(x)$ polinomról meg kell említeni, hogy egész együttthathós.