

برخی اصلاحات کتاب نظریه‌ی گروه‌ها، بیژن طائری
(تاریخ آخرین اصلاح: ۲۵ آبان‌ماه ۱۳۹۲)

صفحه‌ی ۴۲ با صفحه‌ی آپلود شده در سایت تعویض شود

صفحه‌ی ۴۵ سطر ۹، m_j ، \leftarrow ، m_1

صفحه‌ی ۴۵ سطر ۹، m_j ، \leftarrow ، m_r

صفحه‌ی ۵۴ سطر ۵، x ، $x(ab) = a(bx) = ax = x$ و $xa^{-1} = (xa)a^{-1} = x(aa^{-1}) = x1 = x$

صفحه‌ی ۸۷ سطر ۷، \mathcal{S} ، \leftarrow ، \mathcal{R}

صفحه‌ی ۱۰۰ سطر ۶-، G ، \leftarrow ، N

صفحه‌ی ۱۰۳ سطر ۷، $yg = x$ ، \leftarrow ، $yg = z$

صفحه‌ی ۱۰۵ سطر ۵، می‌نیمال نرمال، \leftarrow ، نرمال می‌نیمال

صفحه‌ی ۱۰۹ تا ۱۱۱، جای دو قضیه‌ی ۶۲.۲ و ۶۳.۲ عوض شود

صفحه‌ی ۱۱۸ سطر ۶-، و صفحه‌ی ۱۱۹ سطر ۵-، $G_i \text{ char } G$ ، \leftarrow ، $G_i^* \text{ char } G$

صفحه‌ی ۱۲۲ سطر ۴، $ja^* = a$ و $ia^* = 1$ ، \leftarrow ، $a^*(j) = a$ و $a^*(j) = 1$

صفحه‌ی ۱۴۱ سطر ۸-، xf ، \leftarrow ، $f(x)$

صفحه‌ی ۱۴۱ سطر ۱۲-، $xf = yf$ ، \leftarrow ، $f(x) = f(y)$

صفحه‌ی ۱۵۳ در اثبات نتیجه ۹.۴، طبق فرض استقرا داریم

$$(1 + ap)^{p^{n-2}} \equiv 1 + ap^{n-1} \pmod{p^n}$$

از این رو طبق قضیه‌ی قبل داریم

$$(1 + ap)^{p^{n-1}} \equiv (1 + ap^{n-1})^p \pmod{p^{n+1}}.$$

اکنون با استفاده از قضیه‌ی دوجمله‌ای داریم

صفحه‌ی ۱۵۴ سطرهای ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، n' ، \leftarrow ، m'

صفحه‌ی ۱۵۴ سطرهای ۹، ۵، g^n ، \leftarrow ، g^m

صفحه‌ی ۱۵۴ سطرهای ۱۱، ۷، ۵، n ، \leftarrow ، $|m$

صفحه‌ی ۱۹۹ سطر ۵-، ساختار p -گروه‌هایی که زیرگروه ماکسیمال دوری دارند