



نظریه اعداد
۲۲-۲۱۵
نیمسال اول ۷۴-۷۵

(۱) کتاب درسی:

Adams, W.W. and Goldstein, L.J. Introduction to Number Theory. Englewood cliffs, N.J. : prentice-Hall, 1976.

(۲) تاریخ امتحانات و توزیع نمره:

نمره	مواد امتحان	تاریخ امتحان	امتحان
۶۰	فصل‌های ۱، ۲، ۳	پنجشنبه؛ ۲، ۹، ۷۴؛ ۹ صبح.	میان‌ترم اول
۶۰	فصل‌های ۴، ۵	پنجشنبه؛ ۳۰، ۹، ۷۴؛ ۹ صبح.	میان‌ترم دوم
۸۰	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶	شنبه؛ ۳۰، ۱۰، ۷۴؛ ۹ صبح.	پایان‌ترم
۲۰	تمرین‌های تکوینی		

مجموع: ۲۲۰ نمره

(۳) چند مرجع برای مطالعه بیشتر:

- [1] Apostol, T.M. Introduction to Analytic Number Theory. New York, Heidelberg - Berlin : Springer, 1976.
- [2] Burton, D.M. Elementary Number Theory. Boston (Mass.) and London : Allyn and Bacon, 1976.
- [3] Hardy, G.H. and Wright, E.M. An Introduction to The Theory of Numbers. Oxford: clarendon press, 1975.
- [4] LeVeque, W.J. Topics in Number Theory (2 vols). Reading, Mass : Addison-Wesley, 1965.

[5] McCoy, N.H. The Theory of Numbers. New York and London: Macmillan, 1965.

[6] Niven, I. and Zuckerman, H.S. An Introduction to The Theory of Numbers. New York and London: John Wiley, 1991.

[7] Rosen, K.H. Elementary Number Theory and it's Applications. Reading, Mass: Addison-Wesley, 1987.

[8] Stewart, B.M. Theory of Numbers. New York and London: Macmillan, 1964.

[9] Weil, A. Number Theory: An Approach through History. Boston: Birkhauser, 1984.

(۴) تمرین های تکمیلی:

شماره تمرین	شماره صفحه
3,4,5,6,8,12,13,22	143,144,145
6,7,8,9,10,12,13,14,15,16,18,19,20	151,152
1	155
3,9	158,159
14	161,162
1,5	164,165
1,6	169,170
3	174
3/c	183,184

فصل ۱

فصل ۲

شماره تمرین	شماره صفحه
2,3,4,6	8
10,11,13,16,19	119,120,121
8,9,10,11,12,14/a,15,18,21	14,15,16,17
4/a,5,6,7,8,10,11,15,19 26/b,27,28/a,30,31,33,34	23,24,25,26,27
2,4,5,6,9,11,12,15,16 17,18,19,29/b,22	31,32,33
2/c,3	42,43
1/c,7/d,19/b,11,13,14/b, 19/b,20,32,33,34,35 36,37,39	55,56,57,58
5/a,8,9,11,12,15,16,17 18,21	64,65,66
1/c,2,3,4/b,6,9/a,10	76,77,78
1/c,2,7/c,11/b	84,85
3,4,9,10,12/a,18/c	94,95,96,97
1/d,3,4/b,6	104
1,2/c,3/h,6,9,12,13	110,111
1/b,2,6/a,12	119,120,121
1/4,2/d,3/a,7,8	130,131,132
2	135

فصل ۱

فصل ۲

فصل ۳

فصل ۴

توضیح: تمرین های تکمیلی را روزهای دوشنبه تکمیل دهید.