

تاریخ ۲۳، ۶، ۷۶

شماره

پیوست

دانشگاه صنعتی شریف



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده علوم ریاضی

نظریه اعداد

۲۲-۲۱۵

نیمسال اول ۷۶-۷۷

(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
۵۰	فصل‌های ۱، ۲، ۳	دوشنبه؛ ۲۲، ۸، ۷۶؛ ۹ صبح.	میان‌ترم اول
۵۰	فصل‌های ۴، ۵	دوشنبه؛ ۲۷، ۹، ۷۶؛ ۹ صبح.	میان‌ترم دوم
۸۰	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶	شنبه؛ ۱۳، ۱۰، ۷۶؛ ۲ بعد از ظهر	پایان ترم
۲۰	تمرین‌های تکوینی		

مجموع: ۲۰۰ 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 تحویل:

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

توجه: تمرین های تحویل را روزهای یکشنبه تحویل دهید.

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, 4, 12, 13	110, 111
1/b, 2, 6/a, 12	119, 120, 121
1/f, 2/d, 3/a, 7, 8	130, 131, 132
2	135

فصل ۱

فصل ۲

فصل ۳

فصل ۴