

به نام خدا بخشنده مهربان

دانشکده علوم ریاضی دانشگاه صنعتی شریف

تمرینهای انتخابی برای کلاس تمرین معادلات دیفرانسیل از فصل اول تا هفتم ویرایش نهم از کتاب بویس (نیمسال اول ۹۵-۹۶)

فصل اول:

بخش ۱-۱: صفحات ۸ و ۹:

تمرینهای ۱۱، ۱۴، ۱۵، ۲۲، ۲۳

بخش ۲-۱: صفحات ۱۶ و ۱۷ و ۱۹:

تمرینهای ۱، ۵، ۱۵

بخش ۳-۱: صفحه ۲۶:

تمرینهای ۲، ۱۲

فصل دوم:

بخش ۱-۲: صفحات ۴۱ و ۴۲ و ۴۳:

تمرینهای ۵، ۱۶، ۳۰، ۳۴

بخش ۲-۲: صفحات ۵۰ و ۵۲ و ۵۳:

تمرینهای ۷، ۲۹، ۳۰، ۳۱

بخش ۳-۲: صفحات ۶۳ و ۶۴: قبل از حل تمرینها، توصیه می‌شود مثالهای ۱ و ۲ و ۳ این بخش مطالعه شود.

تمرینهای ۶، ۷، ۸

بخش ۴-۲: صفحات ۸۰ و ۸۱:

تمرینهای ۵، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۵

بخش ۲-۵: صفحات ۹۳ و ۹۶ و ۹۷:

تمرینهای ۱، ۲۱، ۲۳

بخش ۲-۶: صفحات ۱۰۶ و ۱۰۷ و ۱۰۸:

تمرینهای ۳، ۲۱، ۲۴ الی ۳۲

فصل سوم:

بخش ۳-۱: صفحات ۱۵۴ و ۱۵۵:

تمرینهای ۳، ۱۱، ۱۷

بخش ۳-۲: صفحات ۱۶۶ و ۱۶۷ و ۱۶۸:

تمرینهای ۴، ۵، ۹، ۱۳ الی ۱۷، ۲۶، ۳۰، ۳۳، ۳۵، ۳۷

بخش ۳-۳: صفحات ۱۷۶ و ۱۷۷:

تمرینهای ۱۱، ۱۹، ۲۷

بخش ۳-۴: صفحات ۱۸۵ و ۱۸۶ و ۱۸۷ و ۱۸۸:

تمرینهای ۳، ۱۳، ۱۶، ۲۲، ۲۷

بخش ۳-۵: صفحات ۱۹۹ و ۲۰۰:

تمرینهای ۵، ۱۱، ۱۸، ۲۷

بخش ۳-۶: صفحات ۲۰۶ و ۲۰۷:

تمرینهای ۳، ۷، ۱۵، ۲۱

فصل چهارم:

بخش ۱-۴: صفحه ۲۴۴:

تمرین ۱۳

بخش ۲-۴: صفحه ۲۵۲:

تمرین ۱۴

بخش ۳-۴: صفحه ۲۵۹:

تمرین ۱۷

بخش ۴-۴: صفحه ۲۶۴:

تمرین ۱۴

فصل پنجم:

بخش ۲-۵: صفحه ۲۸۴

تمرینهای ۱ و ۱۹

بخش ۴-۵: صفحات ۳۰۱ و ۳۰۲

تمرینهای ۱ و ۶ و ۱۷

بخش ۵-۵: صفحه ۳۰۹

تمرینهای ۵،۴ و ۱۱

بخش ۶-۵: صفحه ۳۱۷

تمرینهای ۴ و ۱۲

بخش ۵-۷: صفحه ۳۲۹

تمرینهای ۱ و ۶

فصل ششم:

بخش ۶-۱: صفحات ۳۳۹ و ۳۴۰

تمرینهای ۱۰،۵ و ۲۶

بخش ۶-۲: صفحات ۳۴۹ و ۳۵۰

تمرینهای ۸،۳ و ۱۲

بخش ۶-۳: صفحات ۳۵۸،۳۵۹ و ۳۶۰

تمرینهای ۲۰،۱ و ۲۵

بخش ۶-۵: صفحات ۳۷۵ و ۳۷۶

تمرینهای ۱ و ۱۷ (رسم نمودار لازم نیست)

بخش ۶-۶: صفحه ۳۸۳

تمرینهای ۱۰،۴ و ۱۴

فصل هفتم:

بخش ۷-۷: صفحات ۴۵۹ و ۴۶۰

تمرینهای ۱۲،۶ و ۱۷

بخش ۷-۸: صفحات ۴۷۰ و ۴۷۱

تمرین ۱۹

بخش ۷-۹: صفحات ۴۷۹ و ۴۸۰

تمرینهای ۱ و ۹

موفق و پیروز و سربلند باشید