



پایه کلیدی تست های تسلط کتاب ریاضی عمومی انتشارات کتابخانه فرهنگ

کلید سوالات تسلط فصل مشتق و کاربردهای آن									
۴	۵	۳	۴	۳	۳	۲	۲	۴	۱
۱	۱۰	۳	۹	۱	۸	۳	۷	۲	۶
۲	۱۵	۲	۱۴	۳	۱۳	۱	۱۲	۳	۱۱
۴	۲۰	۱	۱۹	۲	۱۸	۴	۱۷	۳	۱۶
۲	۲۵	۲	۲۴	۴	۲۳	۴	۲۲	۴	۲۱
۳	۳۰	۴	۲۹	۴	۲۸	۲	۲۷	۲	۲۶
۴	۳۵	۲	۳۴	۲	۳۳	۱	۳۲	۲	۳۱
۱	۴۰	۲	۳۹	۲	۳۸	۳	۳۷	۳	۳۶
۱	۴۵	۲	۴۴	۳	۴۳	۲	۴۲	۱	۴۱
۱	۵۰	۲	۴۹	۴	۴۸	۱	۴۷	۱	۴۶
۲	۵۵	۲	۵۴	۱	۵۳	۲	۵۲	۱	۵۱
۳	۶۰	۱	۵۹	۲	۵۸	۱	۵۷	۱	۵۶
۴	۶۵	۲	۶۴	۱	۶۳	۳	۶۲	۳	۶۱
۴	۷۰	۱	۶۹	۳	۶۸	۱	۶۷	۴	۶۶
۱	۷۵	۲	۷۴	۴	۷۳	۱	۷۲	۱	۷۱
۲	۸۰	۳	۷۹	۱	۷۸	۲	۷۷	۱	۷۶
۳	۸۵	۱	۸۴	۱	۸۳	۴	۸۲	۳	۸۱
۳	۹۰	۳	۸۹	۱	۸۸	۲	۸۷	۲	۸۶
۴	۹۵	۲	۹۴	۴	۹۳	۲	۹۲	۱	۹۱
۲	۱۰۰	۱	۹۹	۲	۹۸	۳	۹۷	۱	۹۶
۳	۱۰۵	۴	۱۰۴	۲	۱۰۳	۲	۱۰۲	۱	۱۰۱
۲	۱۱۰	۳	۱۰۹	۱	۱۰۸	۳	۱۰۷	۲	۱۰۶
۳	۱۱۵	۳	۱۱۴	۲	۱۱۳	۲	۱۱۲	۲	۱۱۱
۲	۱۲۰	۲	۱۱۹	۳	۱۱۸	۳	۱۱۷	۱	۱۱۶
۴	۱۲۵	۴	۱۲۴	۴	۱۲۳	۳	۱۲۲	۲	۱۲۱
۱	۱۳۰	۱	۱۲۹	۱	۱۲۸	۳	۱۲۷	۴	۱۲۶
۲	۱۳۵	۱	۱۳۴	۱	۱۳۳	۳	۱۳۲	۲	۱۳۱
۲	۱۴۰	۴	۱۳۹	۲	۱۳۸	۴	۱۳۷	۲	۱۳۶
۳	۱۴۵	۳	۱۴۴	۳	۱۴۳	۲	۱۴۲	۳	۱۴۱
۴	۱۵۰	۲	۱۴۹	۴	۱۴۸	۴	۱۴۷	۳	۱۴۶
۳	۱۵۵	۳	۱۵۴	۱	۱۵۳	۳	۱۵۲	۳	۱۵۱
۱	۱۶۰	۱	۱۵۹	۴	۱۵۸	۲	۱۵۷	۲	۱۵۶

اصلاحیه سوالات این فصل:

۱- در صورت سوال تست ۱۳ صفحه ۳۵۱، عبارت صورت اصلاح شود:

$$\frac{(1-x)(x+2)}{\sqrt{x+1} \sqrt[5]{3x^2+1}}$$

۲- گزینه های سوال ۲۰ به گزینه های زیر تغییر کند:

۳۶ (۴)

۳۲ (۳)

۲۴ (۲)

۱۸ (۱)

۳- گزینه‌های سوال ۴۶ به گزینه‌های زیر تغییر کند:

- (۱) -۳ (۲) -۲ (۳) ۰ (۴) ۶

۴- در سوال ۵۳ کران پایین انتگرال ۱ است. $(f(x) = \int_1^{\ln x} \sqrt{1+e^t} dt)$

۵- سوال ۷۹ در ابتدای سوال به جای جمله "شیب خط مماس بر" کلمه "اگر" هست.

۶- گزینه‌های سوال ۸۰ به گزینه‌های زیر تغییر کند:

- (۱) $\frac{1}{4}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) ۲ (۴) ۴

انتشارات کتابخانه فرهنگ