

ساختار کتاب
(عناوین واحد یادگیری)

عنوان کتاب:	دوره تحصیلی:	پایه:	کد کتاب:
ریاضی ۳ تجربی			

۱- تقسیم بندی واحدهای یادگیری کتاب (بخش، فصل، درس) و عناوین مربوط ذکر شود:

عناوین واحدهای یادگیری براساس مباحث کلیدی در قالب مسأله‌های کلیدی (مفاهیم و مهارت‌های اساسی) تعیین می‌شود.

تعداد بخش: -

تعداد فصل: ۶

تعداد درس: ۱۶

فصل اول (تابع): ۱- ترکیب توابع ۲- توابع صعودی و نزولی ۳- انقباض و انبساط توابع

فصل دوم (مثلثات): ۱- تناوب و تانژانت ۲- نسبت‌های مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا ۳- معادلات مثلثاتی

فصل سوم (مشتق): ۱- مفهوم مشتق ۲- قضایای مشتق ۳- آهنگ تغییرات

فصل چهارم (کاربرد مشتق): ۱- بررسی رفتار یک تابع به کمک مشتق ۲- بهینه‌سازی

فصل پنجم (هندسه): ۱- تجسم هندسی ۲- دایره ۳- چند ضلعی‌ها

فصل ششم (احتمال): ۱- قانون احتمال کل ۲- توزیع دو جمله‌ای