

عناوین واحد یادگیری

عنوان کتاب:	دوره تحصیلی:	پایه:	کد کتاب:
ریاضی و آمار ۲	متوسطه ۲	یازدهم	

۱- تقسیم بندی واحدهای کتاب شامل (واحدهای یادگیری مستقل از جهت مفاهیم اساسی اما مشترک و از جهت مهارت‌های اساسی ذکر شود) کدام عناوین زیر است؟

- بخش  تعداد: ۲
- فصل  تعداد: ۵
- درس  تعداد: ۱۴

۲- عناوین واحدهای یادگیری (براساس طبقات فوق) براساس مباحث کلیدی در قالب مسأله‌های کلیدی (مفاهیم و مهارت‌های اساسی) به شرح زیر است:

**بخش اول - ریاضی شامل ۳ فصل**

فصل اول - منطق و استدلال ریاضی: ۱- گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها (دانش ریاضی و تفکر ریاضی - استدلال کردن) ۲- استدلال ریاضی (دانش ریاضی و تفکر ریاضی - استدلال کردن)

فصل دوم - نامعادله و تعیین علامت: ۱- تعیین علامت عبارتهای درجه اول (دانش ریاضی - الگوها و روابط) ۲- حل نامعادله درجه اول (دانش ریاضی و تفکر ریاضی - الگوها و روابط - حل مسئله - استدلال کردن - کارکردهای زیبایی‌شناسی و فرهنگی)

فصل سوم - تابع: ۱- انواع توابع (دانش ریاضی - الگوها و روابط - حل مسئله) ۲- اعمال روی توابع (الگوها و روابط - حل مسئله)

**بخش دوم - آمار شامل ۲ فصل**

فصل چهارم - تحلیل داده‌ها: داده‌های یک‌متغیره (الگوها و روابط - تفکر ریاضی - استدلال کردن) ۲- داده‌های دو متغیره (الگوها و روابط - تفکر ریاضی - استدلال کردن)

فصل پنجم - تصمیم‌گیری: ۱- مدل‌های آماری (الگوها و روابط - تفکر ریاضی - استدلال کردن) ۲- پیشگویی (الگوها و روابط - تفکر ریاضی - استدلال کردن - حل مسائل واقعی زندگی)