

عناوین واحد یادگیری

عنوان کتاب:	دوره تحصیلی:	پایه:	کد کتاب:
آمار و احتمال	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: ۳

فصل تعداد: ۴

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 - مبانی ریاضی شامل ۴ درس:

۱- منطق ریاضی (دانش ریاضی و تفکر ریاضی - استدلال کردن) ۲- اعمال بین مجموعه‌ها (دانش ریاضی و تفکر ریاضی و الگوها و روابط - حل مسئله و استدلال کردن) ۳- جبر مجموعه‌ها (دانش ریاضی و تفکر ریاضی و الگوها و روابط - حل مسئله و استدلال کردن) ۴- ضرب دکارتی و خواص آن (دانش ریاضی و تفکر ریاضی و الگوها و روابط - حل مسئله و استدلال کردن)

بخش دوم - احتمال شامل ۴ درس:

مبانی احتمال (دانش ریاضی و تفکر ریاضی - استدلال کردن) ۲- احتمال غیر هم‌شانس (دانش ریاضی و تفکر ریاضی - حل مسئله) ۳- احتمال شرطی (دانش ریاضی و تفکر ریاضی - حل مسئله و استدلال کردن) ۴- پیشامدهای مستقل و وابسته (دانش ریاضی - حل مسئله)

بخش سوم - آمار شامل ۲ فصل سوم و چهارم:

فصل سوم شامل سه درس: ۱- توصیف و نمایش داده‌ها (دانش ریاضی و فناوری در ریاضی - تخمین زدن و توضیح دادن) ۲- معیارهای گرایش به مرکز (دانش ریاضی و فناوری در ریاضی - حل مسئله) ۳- معیارهای پراکندگی (دانش ریاضی و فناوری در ریاضی - حل مسئله و استدلال کردن)

فصل چهارم شامل سه درس: ۱- گردآوری داده‌ها (دانش ریاضی و فناوری در ریاضی - توضیح دادن) ۲- تصمیم‌گیری (دانش ریاضی و فناوری - استدلال کردن، برآورد کردن و تخمین زدن) ۳- مدل آماری یا رگرسیون (دانش ریاضی و فناوری، مدل‌سازی، استدلال و حل مسئله)