

عناوین واحد یادگیری

عنوان کتاب:	دوره تحصیلی:	پایه:	کد کتاب:
هندسه ۲	متوسطه ۲	یازدهم	۱۱۱۲۷۲

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: .....
- فصل  تعداد: ۳
- درس  تعداد: ۹

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

**فصل اول - دایره**

درس ۱: مقدمات    درس ۲: زوایا در دایره    درس ۳: ترسیمات در دایره  
دانش ریاضی و تفکر ریاضی، استدلال و اثبات، حل مسئله

**فصل دوم - روابط طولی**

درس ۱: قضیه سینوس‌ها و کسینوس‌ها    درس ۲: دستور هرون و قضیه نامساوی مثلثی    درس ۳: قضیه میانه‌ها  
دانش ریاضی و تفکر ریاضی، استدلال و اثبات، حل مسئله

**فصل سوم - تبدیل‌ها**

درس ۱: آشنایی با تبدیلات    درس ۲: ترکیب دو تبدیل    درس ۳: حل مسئله به کمک تبدیل‌ها  
دانش ریاضی و تفکر ریاضی و زیبایی‌شناسی، استدلال و اثبات، حل مسئله، گفتمان