

شناسنامه کتاب

عنوان کتاب:	دوره تحصیلی:	پایه:	کد کتاب:
ریاضیات گسسته	دوم متوسطه	دوازده	

**۱- کتاب به کدام شایستگی‌ها (اهداف) ساحت‌های تربیت پوشش می‌دهد؟**

الف: عین عبارات شایستگی‌ها انتخاب و استفاده شود. پرورش تفکر تجسمی (م)، حل مسائل کاربردی (م)، انتقال ارزش‌های فرهنگی (پ)

ب: چگونگی پوشش دادن به شایستگی‌ها، مستقیم (م) و پشتیبان (پ) ذکر شود.

۱- ساحت علمی (م)

۲- ساحت فرهنگی (پ)

**۲- کتاب به کدام شایستگی‌ها (اهداف) حوزه‌های تربیت و یادگیری پوشش می‌دهد؟**

الف و ب: مانند بالا: پرورش تفکر تجسمی (م)، حل مسائل کاربردی (م)، انتقال ارزش‌های فرهنگی (پ)

**۳- محتوای کتاب (ایده‌های کلیدی- مربوط به حوزه، از سایر حوزه‌ها)**

همه موارد از برنامه درسی حوزه‌ها اخذ شود.

الف: مفاهیم اساسی: ۱- اعداد و عملیات ۲ هندسه (گراف)

ب: مهارت‌های اساسی: ۱- حل مسئله ۲- استدلال و اثبات ۳- گفت‌وگو

**۴- اجزای بسته آموزشی مرتبط با کتاب (کتاب راهنمای معلم، نرم‌افزار آموزش معلمان بر فراز آسمان،**

**کتاب کار، فیلم آموزشی دانش آموز، کتاب گویا، فیلم آموزشی والدین، ... ) الزامی و غیرالزامی**

۱- کتاب راهنمای معلم

۲- نرم افزار آموزش بر فراز آسمان