

شناسنامه کتاب

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

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

الف: عین عبارات شایستگی‌ها انتخاب و استفاده شود. پرورش تفکر ریاضی و استدلال (م)، پرورش تفکر تجسمی (م)

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

۱- حل مسائل کاربردی (م)

۲- انتقال ارزش‌ها

۳- ساحت فرهنگی (پ)

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

الف و ب: مانند بالا: پرورش تفکر ریاضی و استدلال (م)، 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: الگو و تغییر، عدم قطعیت، فضا و شکل

ب: مهارت‌های اساسی: ۱- حل مسئله ۲- استدلال و اثبات ۳- تجسم هندسی ۴- گفت‌وگو ریاضی ۴- مدل‌سازی

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- نرم‌افزار آموزش بر فراز آسمان

۳- کتاب کار دانش آموز