

## نمونه سوالات امتحانی

# ریاضی پایه هفتم

کد: ۱۳۲۰۱

پایگاه و فروشگاه اینترنتی: [WWW.4khooneh.org](http://WWW.4khooneh.org)

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هر گونه نسخه برداری پیگرد قانونی دارد.

## فهرست مطالب

### فصل اول: راهبردهای حل مسئله

درس اول تا چهارم: راهبردهای رسم شکل، الگوسازی، حذف حالت‌های

نامطلوب و الگویابی..... ۳

درس پنجم تا هشتم: راهبردهای حدس و آزمایش، زیرمسئله، حل مسئله

ساده‌تر، روش‌های نمادین..... ۵

### فصل دوم: عددهای صحیح

عددهای صحیح..... ۷

### فصل سوم: جبر و معادله

درس اول تا سوم: جبر..... ۱۱

درس چهارم: معادله..... ۱۴

### فصل چهارم: هندسه و استدلال

درس اول و دوم: روابط بین پاره‌خط‌ها و زاویه‌ها..... ۱۵

درس سوم و چهارم: تبدیلات هندسی، شکل‌های مساوی..... ۱۸

### فصل پنجم: شمارنده‌ها و اعداد اول

درس اول و دوم: شمارنده‌ها و اعداد اول..... ۲۱

درس سوم و چهارم: بزرگ‌ترین، کوچک‌ترین مضرب مشترک..... ۲۳

### فصل ششم: سطح و حجم

سطح و حجم..... ۲۵

### فصل هفتم: توان و جذر

درس اول، دوم و سوم: توان..... ۳۰

درس چهارم: جذر و ریشه..... ۳۲

### فصل هشتم: بردار و مختصات

بردار و مختصات..... ۳۴

### فصل نهم: آمار و احتمال

آمار و احتمال..... ۳۸

پاسخنامه..... ۴۲

آزمون نوبت دوم..... ۷۵

ناشر: انتشارات چهارخونه

گردآوری و تألیف: روزبه یگانه

ویراستار: لیلا بلوچی

طراحی و گرافیک جلد: مزده صالح‌پور

صفحه آرایی: محبوبه شریفی

حروفچینی: فاطمه مرادی

لینوگرافی: امیر گرافیک

چاپ و صحافی: فتوحی

نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۶

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۶۰۰۰ تومان