

آشنایی با مبانی ریاضیات

فصل اول



با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.
آبی: خیلی خوب، مسلط هستم.
سبز: خوب، تسلط نسبی دارم.
زرد: مسلط نیستم.

گام‌های بعدی: اگر در گام اول دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید، اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید. هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیش‌تر دارید.

آشنایی با مبانی ریاضیات

۱۶۲ تست شناسنامه‌دار، شامل:

۵۸ تست از کنکورهای سراسری و آزاد

۵۰ تست منتخب از آزمون‌های کانون

۵۴ تست طراحی شده از تمرین‌ها، فعالیت‌ها، کار در کلاس‌ها و متن کتاب درسی

۲۵ تست حل شده در DVD همراه کتاب

آبی سبز زرد

۱. آشنایی با منطق ریاضی (۵۲ تست شناسنامه‌دار)

جدول ارزش گزاره‌ها
ترکیب گزاره‌ها
سورها

آبی سبز زرد

۲. مجموعه و زیرمجموعه (۵۲ تست شناسنامه‌دار)

تعاریف مربوط به مجموعه‌ها
تعریف ریاضی زیرمجموعه
تعداد زیرمجموعه‌های یک مجموعه
افراز یک مجموعه

آبی سبز زرد

۳. جبر مجموعه‌ها (۵۸ تست شناسنامه‌دار)

قوانین و اعمال بین مجموعه‌ها
ضرب دکارتی بین دو مجموعه