

بازتاب نور



تعداد سؤال‌های این	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	سال برگزاری کنکور
مبحث در کنکورهای	۱	۲	۲	۲	۲	کنکور تجربی
سراسری ۵ سال اخیر	۲	۲	۳	۲	۲	کنکور ریاضی

درخت دانش

بادرخت دانش، گام به گام پیشرفت خود

و ارزشیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.
آبی: مسلطم
سبز: نسبتاً مسلطم
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.

بازتاب نور

۱۱۰ تست شناسنامه‌دار، شامل:

۸۲ تست از کنکورهای سراسری

۲۶ تست منتخب آزمون‌های

کانون از موضوعاتی که تاکنون در

کنکورهای سراسری سؤال مطرح نشده

یا کمتر مطرح شده است.

۲ تست از دانشگاه آزاد که ایده‌های

مناسب و خاص دارند.

آبی سبز زرد

انتشار نور به خط راست
(۱۶ تست شناسنامه‌دار)

آبی سبز زرد

بازتاب نور
(۲۷ تست شناسنامه‌دار)

آبی سبز زرد

آینه‌ی مقعر (کاو)
(۴۰ تست شناسنامه‌دار)

آبی سبز زرد

آینه‌ی محدب (کوژ)
(۲۲ تست شناسنامه‌دار)

تست ستاره‌دار

۴ تشکیل سایه از چشمه‌ی نور نقطه‌ای

۴ تشکیل سایه و نیم‌سایه از چشمه‌ی نور گسترده

۷ بازتاب نور از روی سطح یک آینه‌ی تخت

۶ بازتاب نور از روی سطح دو آینه‌ی تخت متقاطع

۶ بررسی زاویه‌ی بین امتداد جسم و تصویرش در آینه‌ی تخت

۳ دوران آینه‌ی تخت

- جابه‌جایی و سرعت انتقال تصویر در آینه‌ی تخت

۲ میدان دید آینه‌ی تخت

۳ جابه‌جایی تصویر در اثر جابه‌جایی جسم

۵ حل مسئله براساس معادله‌ی آینه‌های کروی

۲ حل مسئله براساس رابطه‌ی بین بزرگ‌نمایی m و فاصله‌ی کانونی f و رابطه‌ی نیوتون

۳ حل مسئله بر اساس فاصله‌ی جسم تا تصویر

۷ حل مسئله‌هایی که جسم در آن‌ها جابه‌جا می‌شود

۳ رسم پرتوهای بازتاب و تصویر در آینه‌ی محدب

۴ جابه‌جایی تصویر در اثر جابه‌جایی جسم

- حل مسئله بر اساس رابطه‌ی بین m و f و فاصله‌ی جسم از تصویرش و رابطه‌ی نیوتون

۲ حل مسئله‌هایی که در آن‌ها جسم جابه‌جا می‌شود

۱ مقایسه‌ی تصویر و میدان دید آینه‌های تخت، مقعر و محدب

۳ حل مسئله‌هایی که نوع آینه معلوم نیست