فصل ۳: اندازه‌گیری و کمیت‌های فیزیکی

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

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.
آبی: خیلی خوب
سبز: متوسط
قرمز: به این قسمت مسلط نیستم.
گام‌های بعدی: اگر گام اولتان قرمز بود، در نوبت‌های بعدی مطالعه و تمرین، در صورتی که پیشرفت کردید می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید.

اندازه‌گیری و کمیت‌های فیزیکی

کمیت، اندازه‌گیری و یکا

آبی ☐ سبز ☐ قرمز ☐

- کمیت‌های اصلی و فرعی
- کمیت‌های برداری و نرده‌ای
- دقت اندازه‌گیری

جمع و تفاضل دو بردار

آبی ☐ سبز ☐ قرمز ☐

- برایند و تفاضل دو بردار براساس بزرگی و زاویه‌ی بین آن‌ها

تعادل

آبی ☐ سبز ☐ قرمز ☐

- برایند بیش از دو بردار در یک صفحه
- تعادل و نیروی برایند صفر
- بررسی برایند و تفاضل چند بردار با استفاده از بردارهای یکه $(\vec{i}, \vec{j})$

تعداد سؤالات فصل
۶۹

تعداد سؤالات سراسری
۴۲

تعداد سؤالات سایر آزمون‌ها
۲۷

از مبحث «بردار و اندازه‌گیری» به طور میانگین در هر سال ۱ تست برای رشته‌ی ریاضی و ۱ تست برای رشته‌ی تجربی در کنکور طرح می‌شود.
در این فصل ۶۹ تست برای تمرین شما آورده‌ایم.