

## نمونه سوال ریاضی پایه دهم


[www.honarjo.ir](http://www.honarjo.ir) آدرس سایت:

کانال تلگرام: @honarjo1

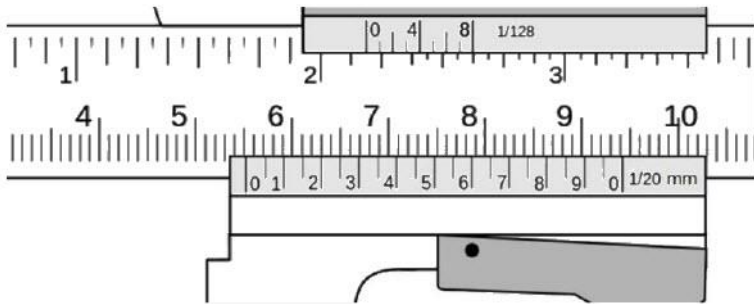
رشته: کلیه رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فصل اول: فیزیک و اندازه‌گیری

۳

۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) یکای هر کمیت ..... از همان کمیت است.</p> <p>ب) در تراشکاری ها از وسایلی مانند کولیس و ریز سنج استفاده می‌کنند زیرا ..... بالاتری دارند.</p> <p>پ) کوچک‌ترین تقسیم بندی یک وسیله اندازه‌گیری را ..... آن وسیله می‌نامیم.</p> <p>ت) یکای دما در SI برابر ..... است.</p>
۲	<p>درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را تعیین کنید.</p> <p>الف) نیرو، کمیتی اصلی است.</p> <p>ب) تندی، کمیتی نرده‌ای است.</p>
۳	<p>تبدیل یكاهای زیر را انجام دهید.</p> <p>الف) <math>7.2 \frac{g}{cm^3} = ? \frac{kg}{m^3}</math></p> <p>ب) <math>2 \mu m = ? Km</math></p> <p>پ) <math>50 g = ? Kg</math></p> <p>ت) <math>15 ft = ? Cm</math></p>
۴	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) کمیت برداری</p> <p>ب) مقدار واقعی کمیت</p> <p>ج) بردار جابجایی</p>
۵	<p>شکل زیر تندی سنج یک خودرو را نشان می‌دهد. تندی خودرو چند کیلومتر بر ساعت است؟ تعداد رقم‌های بامعنی و رقم غیر قطعی را بنویسید.</p> <div style="text-align: center;">  </div>

شکل روبه‌رو، بخشی از یک کولیس 0.05mm است، طول اندازه‌گیری شده چقدر است؟ تعداد رقم‌های بامعنی و رقم غیر قطعی را بنویسید.



۶

در جدول زیر، هر یک از عبارات ستون (الف) به کدام یک از عبارات ستون (ب) مربوط است:

ستون الف	ستون ب
کمیت اصلی	نیوتن
کمیت برداری	ثانیه
واحد اصلی	نیرو
واحد فرعی	طول

۷

فشار باد مناسب تایر خودروهای سواری حدود 33.5psi است. تعداد ارقام با معنی و عدد غیر قطعی این فشار را مشخص کنید.

۸

تصور کنید که بر روی یک مسیر مستقیم، ابتدا ۱۲ متر به طرف شرق حرکت کرده‌اید و سپس از همان نقطه، ۲ متر به طرف غرب حرکت می‌کنید، با رسم بردارهای مکان اولیه و ثانویه نشان دهید چند متر جابجا شده‌اید؟

۹

شخصی ابتدا ۳ کیلومتر به طرف شرق و در ادامه، به اندازه ۴ کیلومتر به طرف شمال حرکت می‌کند.

الف) جابه‌جایی کل شخص چقدر است؟

۱۰

ب) مسافت پیموده شده چقدر بوده است؟

دانلود نمونه سوالات فنی و حرفه ای و کاردانش در سایت هنرجو

[www.honarjo.ir](http://www.honarjo.ir)

کانال تلگرام: @honarjo1

لطفا نمونه سوالات خود را برای ما ارسال کنید تا در سایت با نام خودتان قرار گیرد