



آدیینه (۲/۰۱/۹۶)

۱	یک خط کش با واحد میلی متر درجه بندی شده است. کدام گزینه را نمی تواند اندازه گیری کند ؟ ۳/۷۴(۱) دسی متر ۲۸/۳(۲) سانتی متر ۱۷۶(۳) میلی متر ۹/۵۶۲(۴) دسی متر
۲	پاسخ عملیات $(\frac{3}{95} + \frac{8}{2}) \div \frac{2}{89}$ به کدام عدد زیر نزدیک تر است ؟ ۴(۱) ۴/۵(۲) ۳/۵(۳) ۵(۴)
۳	اعداد زیر را با تقریب کم تر از ۰/۱ قطع می کنیم حاصل کدام با بقیه متفاوت است ؟ ۱۴/۲۸(۱) ۱۴/۲۰۳(۲) ۱۴/۳۱(۳) ۱۴/۲(۴)
۴	وزن پسر بچه ای ۵۲ کیلوگرم گزارش شده است . وزن او با تقریب کم تر از ۱ کیلوگرم گرد شده است . کدام گزینه نمی تواند وزن واقعی این پسر بچه باشد ؟ ۵۲/۳۹(۱) کیلوگرم ۵۱/۵(۲) کیلوگرم ۵۲/۱۷۵(۳) کیلوگرم ۵۱/۴۹۹(۴) کیلوگرم
۵	گرد شده ی حاصل عبارت زیر با تقریب کم تر ۰/۱ کدام است ؟ $\frac{\frac{3}{8}}{1 + \frac{1}{1 - \frac{2}{5}}}$
۶	طول و عرض دقیق یک باغچه $\frac{7}{6}$ و $\frac{3}{4}$ متر است . اگر اندازه طول و عرض را ابتدا با تقریب کم تر از ۱ متر گرد کنیم و سپس مساحت باغچه را بدست آوریم تقریباً چند درصد خطا خواهیم داشت ؟ ۷/۱(۱) درصد ۷۱(۲) درصد ۰/۶(۳) درصد ۱۸/۷(۴) درصد
۷	چند عدد صحیح داریم که گرد شده ی آن ها با تقریب کم تر ۱ ، عدد ۷۳۰ می شود ؟ ۱(۱) ۱۰(۲) ۵(۳) ۴(۴) بی شمار
۸	گرد شده ی عددی با دو رقم اعشار و با تقریب کم تر از ۰/۱ و $\frac{3}{7}$ شده است . اختلاف بزرگترین و کوچکترین مقدار ممکن برای آن عدد کدام است ؟ ۰/۱(۱) ۰/۵(۲) ۰/۰۹(۳) ۰/۹(۴)
۹	گرد شده ی عدد ۰/۰۹۹ با تقریب کم تر ۰/۰۱ برابر است با : ۱۰(۱) ۱/۹۰(۲) ۰/۱(۳) ۰/۰۱(۴)
۱۰	کدام یک از گزینه های زیر نشان دهنده ی عدد $\frac{89}{0.638}$ است که با تقریب کم تر از صدم گرد شده است ؟ ۱۰(۱) ۹۰(۲) ۸۹/۱(۳) ۸۹/۰۴(۴)
۱۱	کدام عدد زیر را اگر با تقریب کم تر از صدم گرد کنیم عدد ۶۰۰ به دست می آید ؟ ۶۲(۱) ۵۴۶(۲) ۵۸۶(۳) ۶۶۰(۴)
۱۲	قطع شده و گرد شده ی کدام عدد زیر با تقریب کم تر از ۰/۱ یکی می شود ؟ ۴/۴۷(۱) ۸/۵۶(۲) ۷/۰۷(۳) ۴/۳۴(۴)
۱۳	عدد $\frac{786}{52}$ را یک بار با تقریب کم تر از ۰/۱ و یک بار با تقریب کم تر از ۱۰ گرد می کنیم اختلاف دو عدد چند است ؟ ۱۶/۵۲(۱) ۶/۵(۲) ۳/۵(۳) ۵/۳(۴)

۱۴	<p>طول یک جعبه که آن را با تقریب کم تر از یک سانتی متر گرد کرده ایم ، ۹ سانتی متر است . کدام یک از عددهای زیر می تواند طول واقعی جعبه باشد ؟</p> <p>۱۰(۱) سانتی متر ۹/۹(۲) سانتی متر ۹/۶(۳) سانتی متر ۸/۶(۴) سانتی متر</p>
۱۵	<p>به گرد شده ی عدد $\frac{7}{9}$ با تقریب کم تر از ۰/۱ عدد یک اضافه شده حاصل چه عددی است ؟</p> <p>۰/۸(۱) ۰/۷(۲) ۱/۷(۳) ۱/۸(۴)</p>
۱۶	<p>خطای محاسبه ۷۰/۹۶۵ در روش گرد کردن با تقریب کم تر از ۰/۱ چه مقدار از خطای محاسبه ۲۴/۸۹۶ با تقریب کم تر از ۰/۰۱ بیش تر است ؟</p> <p>۰/۰۳۱(۱) ۰/۳۲۶(۲) ۰/۰۰۳۱(۳) ۰/۶۳۳(۴)</p>
۱۷	<p>برای کدام گزینه گرد کردن با تقریب کم تر از یک پیش از محاسبات مناسب نیست ؟ (یعنی خطای زیاد ایجاد می کند)</p> <p>۴ × ۲/۲۵(۱) ۲/۳۹ + ۷/۴۵ + ۶/۲۳(۲) ۱/۴۸ + ۹/۳۵ - ۲/۴۲(۳) ۲ و ۱(۴) گزینه</p>