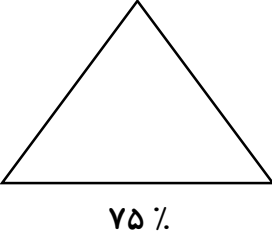
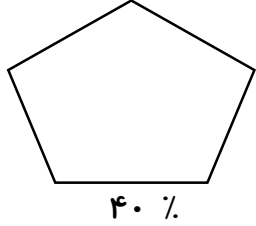




ریاضی

<p>۱ عددی هستیم که از ۱۱ دسته ی صد میلیون تایی و ۹ دسته ی صد هزارتایی و ۱۲ دسته ی صدتایی ساخته شده ام. (الف) من چه عددی هستیم به رقم و حروف بنویسید. (ب) اگر عدد را صد برابر کنیم رقم ۹ دارای چه ارزش مکانی می شود؟</p>	<p>۲ جاهای خالی را با دقت کامل کنید. (الف) تقریب کمتر از صدگان میلیون عدد ۹۷۶ ، ۵۷۸ ، ۹۰۴ برابر با است (به روش گرد کردن) (ب) $\frac{2}{4}$ از نصف مبلغ ۸۰۰۰۰ تومان ریال است. (ج) درصد اعداد یک تا ۱۰۰ یک رقمی هستند. (د) به جای اینکه عددی را بر $\frac{1}{3}$ تقسیم کنیم می توانیم آن را در ضرب کنیم.</p>
<p>۳ عبارات های درست را با علامت $\sqrt{\quad}$ و نادرست را با علامت \times مشخص کنید. (الف) اگر صورت کسری صفر باشد آن کسر برابر با صفر است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست (ب) $\frac{3}{4}$ هر عدد ، از خود آن عدد بزرگتر است . <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست (ج) عدد پنجم الگوی مثلثی برابر با ۱۵ است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست (د) علی ۵ برابر رضا پول دارد یعنی نسبت پول علی به رضا $\frac{5}{1}$ است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p>	<p>۴ حاصل ضرب های زیر را با رسم شکل بدست آورید. $2 \times \frac{3}{4} =$</p>
<p>۵ حاصل عبارات های زیر را بدست آورید (در صورت امکان ابتداء ساده کنید) $2 \frac{4}{5} + 3 \frac{7}{8} =$ $2 \frac{4}{7} - 1 \frac{3}{5} =$ $\frac{27}{33} \times \frac{11}{63} =$ $\frac{7}{8} \times \frac{24 \times 32}{49 \times 9} =$</p>	<p>۶ در جاهای خالی علامت $< = >$ بگذارید. $4:69:70 \circ 5:8:7$ $1 \frac{7}{8} \circ \frac{15}{8}$ $\frac{3}{4} \circ \frac{3}{5}$</p>

۷	<p>فاطمه ۹ متر نخ دارد و برای بستن جعبه های شیرینی به نخ هایی با اندازه های $2\frac{1}{3}$ متر احتیاج دارد او با این مقدار نخ ، چه تعداد جعبه شیرینی را می تواند ببندد.</p>
۸	<p>اختلاف دو عدد ۲۸ و نسبت آن $\frac{۲}{۱۳}$ است. این دو عدد را به دست آورید.</p>
۹	<p>کالایی را بعد از ۳۰٪ تخفیف به قیمت ۲۱۰۰۰۰ تومان خریدیم . الف) قیمت اولیه کالا را بدست آورید؟ ب) چند درصد پرداخت کرده ایم؟</p>
۱۰	<p>شکل های زیر را با توجه به درصد داده شده رنگ کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>۷۵٪</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>۴۰٪</p> </div> </div>
۱۱	<p>به سؤالات چهارگزینه ای زیر با دقت پاسخ دهید.</p> <p>الف) در ساعت ۷ عصر روز دوشنبه کاری را شروع کردیم و دو روز و ۱۰ ساعت بعد آن کار را به پایان رساندیم در چه روز و چه ساعتی این کار را به پایان رساندیم.</p> <p>(۱) عصر - چهارشنبه (۲) عصر - پنجشنبه (۳) ۵ صبح - پنجشنبه (۴) ۵ صبح - چهارشنبه</p> <p>ب) ارزش مکانی کوچکترین رقم در عدد « ۹۲۸۵۰۲۳۴۶۷ » کدام است ؟</p> <p>(۱) یکان میلیون (۲) صدگان هزار (۳) صدگان میلیون (۴) یکان میلیارد</p> <p>ج) نسبت های کدام گزینه می توانند یک تناسب را تشکیل دهند؟</p> <p>(۱) $\frac{۷}{۶}$ و $\frac{۱۴}{۳۰}$ (۲) $\frac{۷}{۳}$ و $\frac{۴۹}{۹}$ (۳) $\frac{۴}{۱۰}$ و $\frac{۱۲}{۲۰}$ (۴) $\frac{۱۲}{۱۰}$ و $\frac{۳۶}{۳۰}$</p>