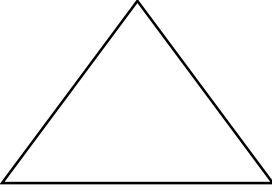
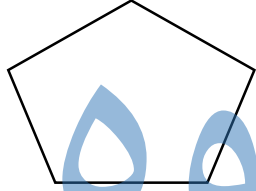




## ریاضی

۱	<p>عددی هستم 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 هستم به رقم و حروف بنویسید. (ب) اگر عدد را صد برابر کنیم رقم ۹ دارای چه ارزش مکانی می شود؟</p>
۲	<p>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) <math>\frac{2}{4}</math> از نصف مبلغ ۸۰۰۰۰۰ تومان ..... ریال است. (ج) ..... درصد اعداد یک تا ۱۰۰ یک رقمی هستند. (د) به جای اینکه عددی را بر <math>\frac{1}{3}</math> تقسیم کنیم می توانیم آن را در ..... ضرب کنیم.</p>
۳	<p>عبارت های درست را با علامت <math>\sqrt{\quad}</math> و نادرست را با علامت <math>\times</math> مشخص کنید. (الف) اگر صورت کسری صفر باشد آن کسر برابر با صفر است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست (ب) <math>\frac{3}{4}</math> 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 <math>\frac{5}{1}</math> است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p>
۴	<p>حاصل ضرب های زیر را با رسم شکل بدست آورید. <math>2 \times \frac{3}{4} =</math></p>
۵	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید (در صورت امکان ابتداء ساده کنید)</p> <p><math>2 \frac{4}{5} + 3 \frac{7}{8} =</math></p> <p><math>2 \frac{4}{7} - 1 \frac{3}{5} =</math></p> <p><math>\frac{27}{33} \times \frac{11}{63} =</math></p> <p><math>\frac{7}{8} \times \frac{24 \times 32}{49 \times 9} =</math></p>
۶	<p>در جاهای خالی علامت <math>&lt; = &gt;</math> بگذارید.</p> <p><math>4:69:70 \circ 5:8:7</math></p> <p><math>1 \frac{7}{8} \circ \frac{15}{8}</math></p> <p><math>\frac{3}{4} \circ \frac{3}{5}</math></p>

<p>۷ فاطمه ۹ متر نخ دارد و برای بستن جعبه های شیرینی به نخ هایی با اندازه های <math>2\frac{1}{3}</math> متر احتیاج دارد او با این مقدار نخ ، چه تعداد جعبه شیرینی را می تواند ببندد.</p>	۷
<p>۸ اختلاف دو عدد ۲۸ و نسبت آن <math>\frac{۲}{۱۳}</math> است. این دو عدد را به دست آورید.</p>	۸
<p>۹ 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>	۹
<p>۱۰ 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>	۱۰
<p>۱۱ 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) ۵ عصر - چهارشنبه      (۲) ۵ 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) <math>\frac{۷}{۶}</math> و <math>\frac{۱۴}{۳۰}</math>      (۲) <math>\frac{۷}{۳}</math> و <math>\frac{۴۹}{۹}</math>      (۳) <math>\frac{۴}{۱۰}</math> و <math>\frac{۱۲}{۲۰}</math>      (۴) <math>\frac{۱۲}{۱۰}</math> و <math>\frac{۳۶}{۳۰}</math></p>	۱۱