

نام و نام خانوادگی:	نام درس: ریاضیات
نام پدر:	زمان: ۹۰ دقیقه
نام آموزگار:	پایه: ششم ابتدایی
شماره دانش آموزی:	

دی ماه سال تحصیلی ۹۵-۹۶	نام و نام خانوادگی طراح و مصحح: سیروس جمشیدی تاریخ و امضا
سوالات در ۳ صفحه است.	جمع بندی نهایی: خیلی خوب <input type="checkbox"/> خوب <input type="checkbox"/> قابل قبول <input type="checkbox"/> نیاز به تلاش بیشتر <input type="checkbox"/>

ردیف	سوال	عملکرد
۱	<p>دروست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) اگر معکوس هر کسر را در خود کسر ضرب کنیم حاصل بزرگتر از یک است</p> <p>ب) $\frac{0.25}{5/32} = \frac{25}{532}$</p> <p>ج) وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود می گوئیم شکل نقطه در مرکز دارد.</p> <p>د) عدد ۱- از عدد ۹۹- بزرگتر است.</p>	<p>درست نادرست</p> <p>خ <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>خ <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>ق <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>ن <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>
۲	<p>از میان گزینه های داده شده پاسخ صحیح را علامت بزنید.</p> <p>الف) جمله ی بعدی الگو چند است؟</p> <p>۱) ۶۷۷ <input type="checkbox"/> ۲) ۵۲ <input type="checkbox"/> ۳) ۳۰ <input type="checkbox"/> ۴) ۷۷۶ <input type="checkbox"/></p> <p>ب) با رعایت ترتیب انجام عملیات حاصل عبارت زیر کدام است.</p> <p>$(\frac{7}{3} - \frac{4}{5}) \times \frac{1}{3} =$ _____</p> <p>۱) $\frac{5}{95}$ <input type="checkbox"/> ۲) $\frac{59}{9}$ <input type="checkbox"/> ۳) $\frac{0.84}{3}$ <input type="checkbox"/> ۴) $\frac{8}{4}$ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) گسترده عدد اعشاری ۱۲/۳۰۵ کدام است؟</p> <p>۱) $10 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000}$ <input type="checkbox"/> ۲) $10 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000}$ <input type="checkbox"/></p> <p>۳) $12 + \frac{0}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000}$ <input type="checkbox"/> ۴) $10 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000}$ <input type="checkbox"/></p> <p>د) کدامیک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟</p> <p>۱) ۵۶۸ <input type="checkbox"/> ۲) ۸۰۵ <input type="checkbox"/> ۳) ۴۴۴ <input type="checkbox"/> ۴) ۸۵۰ <input type="checkbox"/></p>	<p>خ <input type="radio"/></p> <p>خ <input type="radio"/></p> <p>ق <input type="radio"/></p> <p>ن <input type="radio"/></p>

<p>خ خ خ ق ن</p>	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) اگر بخواهیم میله ای ۱۶ متری را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنیم، به برش نیاز داریم.</p> <p>ب) هزار تا ۰/۰۹ برابر است با تا</p> <p>ج) ثلث ربع عدد ۱۲۰ برابر با است.</p> <p>د) متوازی الاضلاع مرکز تقارن (دارد-ندارد)</p>	<p>۳</p>
<p>سوالات زیر را حل کنید و به آن ها پاسخ کامل بدهید.</p>		
<p>خ خ خ ق ن</p>	<p>آرمین ۱۲۰۰ تومان پول دارد بار اول نصف آن را خرج کرد و بار دوم $\frac{2}{3}$ باقی مانده را خرج کرد، چند تومان برایش باقی مانده است؟ (راهبرد رسم شکل)</p>	<p>۴</p>
<p>خ خ خ ق ن</p>	<p>در یک دو صد متر نفر اول با زمان ۷/۸۹۴ ثانیه و نفر آخر با زمان ۸/۰۰۲ ثانیه از خط پایان گذشتند. اختلاف زمان این دو نفر را حساب کنید.</p>	<p>۵</p>
<p>خ خ خ ق ن</p>	<p>حاصل عبارات زیر را بدست آورید.</p> <p>خ $8/42 - 7 =$</p> <p>ق $4 - 2 \frac{3}{5} =$</p> <p>ن $\frac{4}{\frac{5}{\frac{1}{2}}} =$</p> <p>$125 \div 1000 =$</p>	<p>۶</p>
<p>خ خ خ ق ن</p>	<p>تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت پیشروی کنید. باقیمانده اصلی را بدست آورید.</p> <p>خ $94/7 \overline{) 23}$</p> <p>ق</p> <p>ن</p> <p>خارج قسمت:</p> <p>باقیمانده اصلی:</p>	<p>۷</p>

<p>خ خ ق</p>	<p>۸ مقایسه کنید. (\leq).</p> <p>$\frac{69}{10}$ <input type="checkbox"/> $6/09$ $8/2$ <input type="checkbox"/> $8/200$ 2 <input type="checkbox"/> $1/995$</p>	<p>۸</p>
<p>خ خ ق ن</p>	<p>۹ ضخامت ۱۲۰ برگ کاغذ ۱۵ میلی متر است ضخامت برگ کاغذ چند میلی متر است؟ (تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید).</p>	<p>۹</p>
<p>خ خ ق ن</p>	<p>۱۰ مساحت باغچه ای به طول $5/9$ و عرض $2/32$ را حساب کنید. اگر بخواهیم دور باغچه را یک ردیف نرده بکشیم به چند متر نرده نیاز داریم؟</p>	<p>۱۰</p>
<p>خ خ ق ن</p>	<p>۱۱ نقاط $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ الف و $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ ب و $\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$ ج سه راس یک مثلث هستند. الف) مثلث را رسم کنید. ب) مساحت آن را بدست آورید.</p> 	<p>۱۱</p>
<p>خ خ ق ن</p>	<p>۱۲ هریک از عبارات های ستون راست را فقط به یک عبارت مناسب درستوم سمت چپ وصل کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>$\frac{5}{9}$</p> <p>$\frac{7}{2}$</p> <p>$\frac{3}{8}$</p> <p>0.75</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>کسر مساوی $3/5$</p> <p>نصف عدد $3/4$</p> <p>سه واحد کم تر از $10/4$</p> <p>معکوس عدد $1/8$</p> </div> </div>	<p>۱۲</p>