



باسمه تعالی آنچه از ریاضی پنجم تا کنون آموخته ایم

تاریخ: آبان ماه ۱۳۹۵

نام، نام خانوادگی:

زمان: ۶۰ دقیقه

سرگروه آموزشی پایه ی پنجم


تعداد ۲ صفحه

« دروغ روزی را کم می کند. » رسول اکرم (ص)

ریاضی پنجم



ردیف	پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.	سطح
۱	ربع ۱۵ تا صد هزار تا می شود..... <input type="checkbox"/> الف) ۲۷۵۰۰۰ <input type="checkbox"/> ب) ۵۷۳۰۰ <input type="checkbox"/> ج) ۷۳۵۰۰۰ <input type="checkbox"/> د) ۳۷۵۰۰۰	
۲	کدام یک از کسر های زیر کوچک تر از $\frac{1}{3}$ می باشد؟ <input type="checkbox"/> الف) $\frac{5}{7}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{13}{15}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{9}{11}$	
۳	کدام یک از عدد های زیر هم جزو الگوی مربعی و هم جزو الگوی مثلثی می باشد؟ <input type="checkbox"/> الف) ۴۵ <input type="checkbox"/> ب) ۳۶ <input type="checkbox"/> ج) ۵۵ <input type="checkbox"/> د) ۶۶	
۴	عدد ۵۶۰۴۱۰۰۰۰ با تقریب صد میلیون، کدام است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۵۰۰۰۰۰۰۰ <input type="checkbox"/> ب) ۶۰۰۰۰۰۰۰ <input type="checkbox"/> ج) ۵۵۰۰۰۰۰۰۰ <input type="checkbox"/> د) ۵۶۰۰۰۰۰۰۰	
۵	ساده شده ی عبارت روبه رو کدام است؟ $\frac{27 \times 8}{12 \times 72} =$ <input type="checkbox"/> الف) $\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{1}{3}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{5}{6}$	
۶	$\frac{1}{4}$ از $\frac{4}{5}$ پول علی ۲۰۰ ریال است. اگر علی ثلث رضا پول داشته باشد پول رضا چند ریال است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۱۰۰۰ <input type="checkbox"/> ب) ۳۰۰۰ <input type="checkbox"/> ج) ۴۰۰۰ <input type="checkbox"/> د) ۶۰۰۰	
#	جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب کامل کنید.	
۷	ثلث ۱۸ تا صد میلیون می شود.....	
۸	یک میلیارد برابر صد میلیون است.	
۹	ربع عدد ۷۲ برابر است با.....	
۱۰	حاصل تقسیم $14 \div 3$ برابر با است.	
۱۱	عدد مخلوط $5 \frac{1}{3}$ همان کسر است، یعنی تا	
۱۲	جمع و تفریق عدد های مرکب زیر را انجام دهید. $\begin{array}{r} 12 \quad 31 \quad 00 \\ + 13 \quad 30 \quad 45 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 15 \quad 00 \quad 00 \\ - 10 \quad 15 \quad 50 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 16 \quad 15 \quad 15 \\ + 1 \quad 44 \quad 45 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 8 \quad 15 \quad 41 \\ - 4 \quad 20 \quad 45 \\ \hline \end{array}$	
۱۳	الگوی زیر را ادامه دهید. شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل ۶	

	<p>حاصل جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.</p> $\begin{array}{r} 302040 \\ + 70903 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 900000 \\ - 25000 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 8040000 \\ - 730000 \\ \hline \end{array}$	۱۴
	<p>مقایسه کنید. ($=$ > <)</p> $\frac{7}{6} \square \frac{8}{8}$ $3 \square \frac{17}{7}$ $1 \square \frac{5}{9}$ $\frac{5}{10} \square \frac{1}{2}$ $4\frac{1}{2} \square 4\frac{1}{3}$ $4\frac{3}{7} \square 3\frac{7}{8}$	۱۵
	<p>عملیات زیر را انجام دهید و پاسخ ها را در صورت امکان ساده و یا به عدد مخلوط تبدیل کنید.</p> $7\frac{1}{2} + 2\frac{3}{6} =$ $5 - 3\frac{4}{8} =$	۱۶
	<p>حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید و تا جایی که ممکن است ساده کنید.</p> $\frac{4}{9} \times \frac{9}{12} =$ $5 \times \frac{4}{8} =$ $3 \times \frac{2}{3} =$ $4\frac{3}{5} \times 3\frac{5}{3} =$ $14 \div 7 =$ $4 \div \frac{7}{9} =$ $\frac{3}{4} \div \frac{5}{4} =$ $\frac{14}{2} \div \frac{7}{2} =$	۱۷
	<p>خورشید ساعت شش و سی و پنج دقیقه طلوع و ساعت هیجده و پنجاه دقیقه غروب کرد طول روز بر حسب ساعت و به عدد کسری، نشان دهید؟</p>	۱۸
	<p>اگر یک نان را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنیم و هر قطعه را بین ۳ نفر تقسیم کنیم سهم هر نفر چه کسری از نان خواهد بود؟</p>	۱۹
	<p>۱ علی آقا $\frac{1}{4}$ از یک دیوار را رنگ کرد. او رنگ آمیزی بقیه دیوار را به پسرش، مجید سپرد. مجید بقیه دیوار را به سه قسمت مساوی تقسیم و در روز اول، یک قسمت از آن را رنگ کرد. مجید چه کسری از دیوار را هنوز رنگ نکرده است؟</p>	۲۰
<p>« هر چیزی را زیوری است و زیور سفره، سبزی است. » امام صادق (ع) موفق و پیروز باشید.</p>		