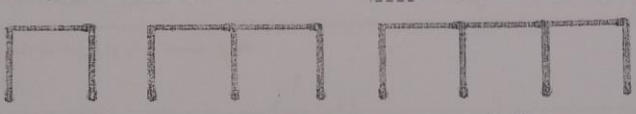
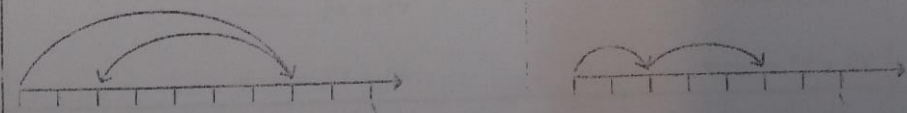


به نام خدا


آزمون نوبت اول: ریاضی، کلاس چهارم (۱۳۹۸)

نام و نام خانوادگی: .....

۱	اعداد مقابل را به صورت گسترده بنویسید. $۷ = ۱۲ =$ $۹۹۹ = =$																				
۲	عددهای خواسته شده را بنویسید. بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی بدون تکرار رقم‌ها: ..... کوچک‌ترین عدد پنج رقمی بدون تکرار رقم‌ها: .....																				
۳	تعداد چوب کبریت‌های شکل ششم را پس از نوشتن رابطه و بدون استفاده از رسم شکل و جدول به دست آورید.  شکل (۶): ..... شکل (۳): ..... شکل (۱): .....																				
۴	عدد (( هفت صد میلیون و بیست هزار و یک )) را ابتدا در جدول ارزش مکانی قرار داده و سپس خارج کرده و بر روی خط داده شده بنویسید. <table border="1" data-bbox="303 940 750 1075"><tr><td>میلیون‌ها</td><td>هزارها</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ص</td><td>ن</td><td>س</td><td>ص</td><td>ن</td><td>س</td><td>ص</td><td>ن</td><td>س</td><td>ص</td></tr></table>	میلیون‌ها	هزارها									ص	ن	س	ص	ن	س	ص	ن	س	ص
میلیون‌ها	هزارها																				
ص	ن	س	ص	ن	س	ص	ن	س	ص												
۵	عددهای داده شده را روی محور نشان داده و سپس به صورت عدد مخلوط بنویسید. الف) $\frac{۳}{۲}$ واحد بعد از عدد ۲ ب) $\frac{۱}{۳}$ واحد مانده به عدد ۴ جمع و تفریق کسری برای محورهای داده شده بنویسید و انجام دهید.																				
۶																					

طراح: سهراب شکرانه ننه کران

۷	تساوی $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ را روی شکل نشان دهید.
۸	جمع و تفریق داده شده انجام داده و روی شکل هم نشان دهید. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 50px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <math>\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =</math> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 50px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <math>\frac{1}{3} - \frac{1}{6} =</math> </div> </div>
۹	پاسخ سوالات زیر را بنویسید. نصف $10$ تا چند می شود؟ ربع $20$ تا چند می شود؟ ثلث $12$ تا چند می شود؟ خمس $30$ تا چند می شود؟
۱۰	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(2 \times \frac{2}{5}) - (3 \times \frac{1}{5}) =$ $(4 \times \frac{2}{10}) - \frac{1}{5} =$
۱۱	کسرهای زیر را باهم مقایسه کنید. $\frac{1}{2}$ ○ $\frac{8}{14}$ $\frac{1}{3}$ ○ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{11}$ ○ $\frac{9}{33}$
۱۲	کسرهای زیر را ساده کنید. $\frac{14}{21} =$ $\frac{18}{30} =$ $\frac{12}{16} =$
۱۳	هر هزار کیلوگرم برابر با یک تن است. هر یک از جرم های زیر به صورت تقریبی چند تن است؟ $7021$ کیلوگرم $\xrightarrow{\text{تقریب}}$ $24121$ کیلوگرم $\xrightarrow{\text{تقریب}}$ $2310$ کیلوگرم $\xrightarrow{\text{تقریب}}$ $2911$ کیلوگرم $\xrightarrow{\text{تقریب}}$
۱۴	حاصل تقریبی عبارت های زیر را به دست آورید. $49 + 51 \rightarrow$ $77 \times 69 \rightarrow$ $75 - 24 \rightarrow$ $81 + 27 \rightarrow$
۱۵	عدد $189$ را با تقریب دهگان روی محور نشان دهید. 

	<p>۱۱ ۳۰</p> <p>مزرعه‌ای را گندم و <math>\frac{7}{4}</math> آن را جو کاشته‌اند. در چه کسری از این مزرعه گندم و جو کاشته شده است؟</p> <p>۱۶ چه کسری باقی مانده است؟</p>
	<p>۱۷ علی در ماه مبارک رمضان تمام قرآن را خواند. قرآن او ۶۹۶ صفحه داشت و ماه رمضان آن سال ۲۹ روز بود. علی در هر روز به طور متوسط چند صفحه قرآن خوانده است؟</p>
	<p>۱۸ برای ضرب <math>۹۸۷ \times ۳۴۶</math> یک مسئله بسازید. (انجام ندهید).</p>
	<p>۱۹ حاصل ضرب های زیر را به اختیار باروش تکنیکی و یا فرآیندی به دست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} ۳۴۲ \\ \times ۵۶۴ \\ \hline \end{array}</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} ۲۰۷ \\ \times ۵۰۴ \\ \hline \end{array}</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} ۴۲۷ \\ \times ۲۳۰ \\ \hline \end{array}</math> </div> </div>
	<p>۲۰ حاصل تقسیم های مقابل را به اختیار باروش تکنیکی و یا فرآیندی به دست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <math display="block">۸ \overline{) ۲۰۵۳}</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math display="block">۷۵۳۳ \overline{) ۳۱}</math> </div> </div>