



پایه ششم

به نام فدای مهربان

اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبستان پسرانه غیردولتی رشد ۱

آزمون میان نوبت اول

ریاضی

کلاس: ششم /

تاریخ آزمون: ۱۳۹۶/۸/۲۰

نام و نام خانوادگی:

آموزگار: جناب آقای لطفی

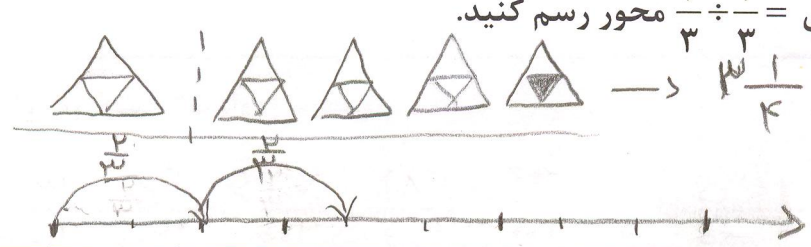
ساعت تستی: ۱۱ - ۷
مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

بارم	شرح سوال
۲	<p>۱ الگوهای زیر را ادامه دهید.</p> <p>(الف)</p> <p>(ب) ۱۷۳ - ۲۰۸ - ۲۴۳ - - - -</p>
۱	<p>۲ برای (3×5) چهار مضرب بنویسید.</p>
۲	<p>۳ گسترده ی اعداد زیر را بنویسید.</p> <p>$8199273120 / 365 \xrightarrow{\text{گسترده}}$</p> <p>دوازده میلیارد و سیصد و بیست و چهار میلیون و صد و شصت هزار و دویست و سی و پنج ممیز پانصد و نود و چهار هزارم $\xleftarrow{\text{گسترده}}$</p>
۲	<p>۴ حاصل جمع و تفریق های زیر را بنویسید.</p> <p>$4\frac{1}{2} + \frac{5}{7} =$ $3\frac{1}{3} - 1\frac{1}{5} =$</p>
۲	<p>۵ برای هر کسر ۳ تساوی بنویسید.</p> <p>$\frac{127}{210} = \dots\dots\dots$ $\frac{242}{300} = \dots\dots\dots$</p>

۲	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) هر عدد صحیح از هر عدد صحیح بزرگ تر است.</p> <p>ب) همه ی عددهای صحیح از صفر بزرگ تر هستند.</p> <p>ج) اعدادی بر ۱۵ بخش پذیر هستند که بر و بخش پذیر باشند.</p> <p>د) عدد بر ۲ و ۵ و ۱۰ بخش پذیر است.</p>	۶
۲	<p>تقسیم های زیر را انجام دهید.</p> $\begin{array}{r} 8765 \\ \underline{35} \\ \end{array}$ $\begin{array}{r} 9620 \\ \underline{14} \\ \end{array}$	۷
۲	<p>حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.</p> $\frac{66 \times 49 \times 25}{50 \times 33 \times 14} =$ $3\frac{1}{3} \times 2\frac{5}{6} =$	۸
۱	<p>نیمی از یک کیسه ی گندم را بین ۵ نفر تقسیم کرده ایم. به هر نفر چه کسری گندم سهم می رسد؟</p>	۹
۱/۵	<p>حاصل تقسیم های زیر را به دست آورید. و در صورت امکان ساده کنید.</p> $\frac{16}{5} \div \frac{2}{3} =$ $\frac{5}{12} \div \frac{5}{8} =$ $\frac{6}{8} \div 2 =$	۱۰
۱	<p>۸ لیتر آب را در ظرف های نیم لیتری ریخته ایم. چند تا ظرف داریم؟</p>	۱۱
۱/۵	<p>برای عدد مخلوط $3\frac{1}{4}$ شکل ، و برای $\frac{4}{3} \div \frac{2}{3}$ محور رسم کنید.</p>	۱۲



بارم	شرح سوال
۲	<p>۱ الگوهای زیر را ادامه دهید.</p> <p>(الف)</p> <p>(ب)</p> $۱۷۳ - ۲۰۸ - ۲۴۳ - \dots - ۲۷۸ - \dots - ۳۱۳ - \dots - ۳۴۸ - \dots - ۳۸۳$
۱	<p>۲ برای (۳×۵) چهار مضرب بنویسید.</p> $۱۵ \times ۲ = ۳۰ \quad ۱۵ \times ۵ = ۷۵$ $۱۵ \times ۳ = ۴۵$ $۱۵ \times ۴ = ۶۰$
۲	<p>۳ گسترده ی اعداد زیر را بنویسید.</p> <p>$۸۱۹۹۲۷۳۱۲۰ / ۳۶۵ \xrightarrow{\text{گسترده}} ۸۰۰۰۰۰۰۰۰ + ۱۰۰۰۰۰۰۰۰ + ۹۰۰۰۰۰۰۰۰ + ۹۰۰۰۰۰۰۰ + ۲۰۰۰۰۰۰ + ۷۰۰۰۰ + ۳۰۰۰ + ۱۰۰ + ۲۰ + ۰/۳ + ۰/۲ + ۰/۵۵$</p> <p>دوازده میلیارد و سیصد و بیست و چهار میلیون و صد و شصت هزار و دویست و سی و پنج ممیز پانصد و نود و چهار هزار ← گسترده</p> $۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰ + ۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰ + ۳۰۰۰۰۰۰۰۰ + \dots$ $۲۰۰۰۰۰۰۰۰ + ۴۰۰۰۰۰۰۰ + ۱۰۰۰۰۰۰ + ۶۰۰۰۰ + ۲۰۰ + ۳۰ + ۵ + ۰/۵ + ۰/۹ + ۰/۰۴$
۲	<p>۴ حاصل جمع و تفریق های زیر را بنویسید.</p> $\frac{۴}{۲} + \frac{۵}{۷} = \frac{۴۷}{۱۴} + \frac{۱۰}{۱۴} = \frac{۴۱۷}{۱۴}$ $\frac{۳}{۳} - ۱\frac{۱}{۵} = \frac{۲۵}{۱۵} - \frac{۳}{۱۵} = ۲\frac{۲}{۱۵}$
۲	<p>۵ برای هر کسر ۳ تساوی بنویسید.</p> $\frac{۱۲۷}{۲۱۰} = \frac{۲۵۴}{۴۲۰}, \frac{۳۸۱}{۶۳۰}, \frac{۵۰۸}{۸۴۰}, \frac{۶۳۵}{۱۰۵۰}$ $\frac{۲۴۲}{۳۰۰} = \frac{۴۸۴}{۶۰۰}, \frac{۷۲۶}{۹۰۰}, \frac{۹۶۸}{۱۲۰۰}, \frac{۱۲۱۰}{۱۵۰۰}$

۲	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) هر عدد صحیح از هر عدد صحیح بزرگ تر است.</p> <p>ب) همه ی عددهای صحیح از صفر بزرگ تر هستند.</p> <p>ج) اعدادی بر ۱۵ بخش پذیر هستند که بر و بخش پذیر باشند.</p> <p>د) عدد بر ۲ و ۵ و ۱۰ بخش پذیر است.</p>	۶
۲	<p>تقسیم های زیر را انجام دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 8765 \overline{) 35} \\ 7000 \\ \underline{1765} \\ -1750 \\ \hline 15 \end{array}$ $250 \times 35 + 15 = 8765$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 9620 \overline{) 14} \\ 1400 \\ \underline{1220} \\ 100 \\ \underline{98} \\ \hline 2 \end{array}$ $687 \times 14 + 2 = 9620$ </div> </div>	۷
۲	<p>حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> $\frac{66 \times 49 \times 25}{50 \times 33 \times 14} = \frac{7}{2}$ </div> <div style="text-align: center;"> $3\frac{1}{3} \times 2\frac{5}{6} = \frac{10}{3} \times \frac{17}{6} = \frac{170}{9}$ </div> </div>	۸
۱	<p>نیمی از یک کیسه ی گندم را بین ۵ نفر تقسیم کرده ایم. به هر نفر چه کسری گندم سهم می رسد؟</p> $\frac{1}{2} \div 5 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{10}$	۹
۱/۵	<p>حاصل تقسیم های زیر را به دست آورید. و در صورت امکان ساده کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> $\frac{16}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{16}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{24}{5}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{5}{12} \div \frac{5}{8} = \frac{5}{12} \times \frac{8}{5} = \frac{2}{3}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{6}{8} \div 2 = \frac{6}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$ </div> </div>	۱۰
۱	<p>۸ لیتر آب را در ظرف های نیم لیتری ریخته ایم. چند تا ظرف داریم؟</p> $8 \div \frac{1}{2} = \frac{8}{1} \times \frac{2}{1} = 16$	۱۱
۱/۵	<p>برای عدد مخلوط $3\frac{1}{4}$ شکل، و برای $\frac{4}{3} \div \frac{2}{3} =$ محور رسم کنید.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> $\frac{4}{3} \div \frac{2}{3} = \frac{4}{3} \times \frac{3}{2} = 2$ </div> </div>	۱۲