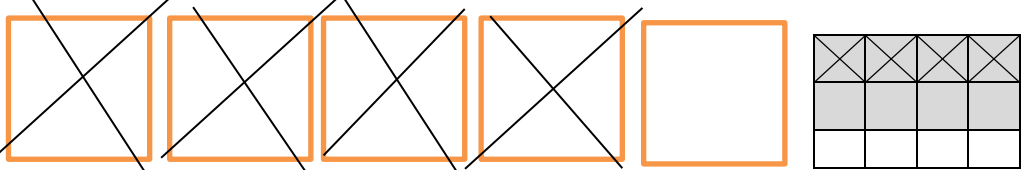
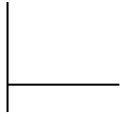


نام درس : ریاضی	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ... / ۱۰ / ۱۴۰۰
طراح سوال : خانم رادبرجی	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	مدت پاسخگویی : ۶۰ دقیقه
نام دبیر : خانم رادبرجی	ابتدایی مدیریت آموزش و	پایه و رشته تحصیلی : ششم ۱
نام و نام خانوادگی : .....	پرورش خراسان شمالی مدرسه ابتدایی غیر	تعداد صفحات : ۲ صفحه
تعداد سوالات: ۱۱	دولتی دخترانه علوم	مهر مدرسه :
ردیف	سوالات	
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .</p> <p>الف) کسری برابر صفر است که ..... آن صفر باشد .</p> <p>ب ) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم ، خارج قسمت ..... نمی کند ولی باقی مانده در آن عدد ..... می شود .</p> <p>ج ) حاصل ضرب هر عدد در معکوسش برابر ..... است .</p> <p>د) ارزش مکانی رقم ۷ در عدد <u>۳۵۴۷۹۶۰۰۰۴</u> ..... است .</p>	
۲	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>نادرست</p> <p>الف ) برای تقسیم دو کسر کافی است کسر اول را در معکوس کسر دوم ضرب کنیم . <input type="checkbox"/></p> <p>ب ) برای انجام تقسیم <math>\frac{۰}{۲} = \frac{۴}{۱۲} \div</math> ابتدا باید مقسوم و مقسوم علیه را در ۱۰ ضرب کر . <input type="checkbox"/></p> <p>ج ) صفرهای سمت راست عدد اعشاری تاثیری در ارزش آن ندارد . <input type="checkbox"/></p> <p>د ) حاصل ضرب <math>۱۰۰ \times \frac{۰}{۰۱}</math> برابر صفر است . <input type="checkbox"/></p>	
۳	<p>گزینه های درست را انتخاب کنید .</p> <p>۱-۱) کدام عدد با بقیه برابر نیست ؟</p> <p>الف) <math>\frac{۱۳}{۰۷}</math> <input type="checkbox"/> ب) <math>\frac{۱۳}{۰۷۰۰}</math> <input type="checkbox"/></p> <p>ج) <math>\frac{۱۳}{۰۰۷}</math> <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{۱۳}{۰۷۰}</math> <input type="checkbox"/></p> <p>۱-۲) عدد اعشاری مربوط به ساعت ۱۲ : ۵ کدام است ؟</p> <p>الف) <math>\frac{۵}{۰۲}</math> <input type="checkbox"/> ب) <math>\frac{۵}{۲۲}</math> <input type="checkbox"/></p> <p>ج) <math>\frac{۵}{۱۲}</math> <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{۵}{۲}</math> <input type="checkbox"/></p> <p>۱-۳) حاصل عبارت <math>10 + \frac{2}{10} + \frac{9}{100} + \frac{11}{1000}</math> کدام است ؟</p> <p>الف) <math>\frac{۱۰}{۲۹۱}</math> <input type="checkbox"/> ب) <math>\frac{۱۰}{۹۲۱}</math> <input type="checkbox"/></p> <p>ج) <math>\frac{۱۰}{۳۰۱}</math> <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{۱۰}{۱۰۳}</math> <input type="checkbox"/></p> <p>۱-۴) معکوس <math>\frac{2}{50}</math> کدام است ؟</p> <p>الف) <math>\frac{2}{5}</math> <input type="checkbox"/> ب) <math>\frac{4}{5}</math> <input type="checkbox"/></p> <p>ج) <math>\frac{3}{10}</math> <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{10}{20}</math> <input type="checkbox"/></p>	

<p>تفریق مربوط به شکل زیر را بنویسید .</p> 	۴
<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .</p> $8\frac{2}{9} + 4\frac{1}{3} - \frac{7}{18} =$ $( ۴ - ۲/۱۵ ) \times ( ۰/۲ + ۰/۳ ) =$ <p>_____ =</p>	۵
<p>اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید .</p> $۰/۶۳ - ۶/۰۳ - ۰/۶۰۳ - ۶/۰۳ - ۶/۰۰۳$	۶
<p>یک نقاش ۲۵ لیتر رنگ داشت . او در هر ساعت ۲/۵ لیتر از آن را مصرف کرد . و کار خود را در ۵/۵ ساعت به اتمام رساند . چه مقدار از رنگ باقیمانده است ؟</p>	۷
<p>قطر چرخ دوچرخه ای ۰/۵۵ متر است . اگر این چرخ ۳۰ دور زده باشد . چه مسافتی را طی کرده است ؟</p>	۸
<p>تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقیمانده را مشخص کنید .</p> 	۹
<p>ضخامت یک کتاب ۴۰۰ صفحه ای ۱۴ میلی متر است . ضخامت هر برگ آن چقدر است ؟</p>	۱۰

کشاورزی  $\frac{3}{5}$  زمین خود را شخم زد و در  $\frac{2}{3}$  آن گندم کاشت اگر مساحت زمین او ۲۵ هکتار باشد . چند متر مربع آن را گندم کاشته است ؟ ( با رسم شکل )

موفق باشید .

نام درس : ریاضی	باسمه تعالی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/ ...
طراح سوال : خانم رادبرجی	وزارت آموزش و پرورش	مدت پاسخگویی : ۶۰ دقیقه
نام دبیر : خانم رادبرجی	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی ابتدایی	پایه و رشته تحصیلی : ششم ۱
نام و نام خانوادگی : .....	مدیریت آموزش و پرورش خراسان شمالی	تعداد صفحات : ۲ صفحه
تعداد سوالات: ۱۱	مدرسه ابتدایی غیر دولتی دخترانه علوم	مهر مدرسه :

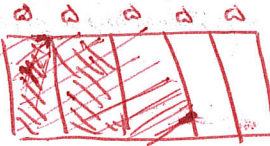
سوالات

ردیف	۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .</p> <p>الف) کسری برابر صفر است که <u>صورت</u> آن صفر باشد .</p> <p>ب) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم ، خارج قسمت <u>تغییر</u> نمی کند ولی باقی مانده در آن عدد <u>تغییر</u> می شود .</p> <p>ج) حاصل ضرب هر عدد در معکوسش برابر <u>یک</u> است .</p> <p>د) ارزش مکانی رقم ۷ در عدد <u>۳,۵۴۷,۹۶۰,۰۰۴</u> <u>هزار و بیست و یک</u> است .</p>
------	---	---

ردیف	۲	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف) برای تقسیم دو کسر کافی است کسر اول را در معکوس کسر دوم ضرب کنیم . <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست</p> <p>ب) برای انجام تقسیم <math>\frac{4}{12} \div \frac{1}{2} =</math> ابتدا باید مقسوم و مقسوم علیه را در ۱۰ ضرب کر . <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست</p> <p>ج) صفرهای سمت راست عدد اعشاری تاثیری در ارزش آن ندارد . <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست</p> <p>د) حاصل ضرب <math>100 \times \frac{1}{10}</math> برابر صفر است . <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست</p>
------	---	--

ردیف	۳	<p>گزینه های درست را انتخاب کنید .</p> <p>۱-۱) کدام عدد با بقیه برابر نیست ؟</p> <p>الف) <math>\frac{13}{0.7}</math> <input type="checkbox"/>      ب) <math>\frac{13}{0.700}</math> <input type="checkbox"/>      ج) <math>\frac{13}{0.07}</math> <input checked="" type="checkbox"/>      د) <math>\frac{13}{0.70}</math> <input type="checkbox"/></p> <p>۱-۲) عدد اعشاری مربوط به ساعت ۱۲ : ۵ کدام است ؟</p> <p>الف) <math>\frac{5}{0.2}</math> <input type="checkbox"/>      ب) <math>\frac{5}{22}</math> <input type="checkbox"/>      ج) <math>\frac{5}{12}</math> <input type="checkbox"/>      د) <math>\frac{5}{2}</math> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۱-۳) حاصل عبارت <math>10 + \frac{2}{10} + \frac{9}{100} + \frac{11}{1000}</math> کدام است ؟</p> <p>الف) <math>\frac{10291}{1000}</math> <input type="checkbox"/>      ب) <math>\frac{10921}{1000}</math> <input type="checkbox"/>      ج) <math>\frac{10301}{1000}</math> <input checked="" type="checkbox"/>      د) <math>\frac{10103}{1000}</math> <input type="checkbox"/></p> <p>۱-۴) معکوس <math>\frac{20}{50}</math> کدام است ؟</p> <p>الف) <math>\frac{5}{2}</math> <input checked="" type="checkbox"/>      ب) <math>\frac{4}{5}</math> <input type="checkbox"/>      ج) <math>\frac{3}{10}</math> <input type="checkbox"/>      د) <math>\frac{10}{20}</math> <input type="checkbox"/></p>
------	---	---

ردیف	۴	<p>تفریق مربوط به شکل زیر را بنویسید .</p> <p style="text-align: center;"><math>\frac{4}{12} - \frac{1}{12} = \frac{3}{12}</math></p>
------	---	---

<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> $8\frac{2}{9} + 4\frac{1}{3} - \frac{7}{18} = 8\frac{4}{18} + 4\frac{4}{18} - \frac{7}{18} = 12\frac{10}{18} - \frac{7}{18} = 12\frac{3}{18}$ $(4 - 2/15) \times (0/2 + 0/3) = (1/15) \times (0/15) = 0/925$ $\frac{63 \times 21 \times 55}{49 \times 27 \times 11} = \frac{9 \times 7 \times 3 \times 5 \times 5 \times 11}{7 \times 7 \times 3 \times 9 \times 11} = \frac{5}{1} = 5$	<p>۵</p>
<p>اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</p> $0/63 - 6/03 - 0/603 - 6/03 - 6/003$ $0/403 < 0/63 < 6/003 < 6/03 = 6/03$	<p>۶</p>
<p>یک نقاش ۲۵ لیتر رنگ داشت. او در هر ساعت ۲/۵ لیتر از آن را مصرف کرد. و کار خود را در ۵/۵ ساعت به اتمام رساند. چه مقدار از رنگ باقیمانده است؟</p> $2/5 \times 5/5 = 13/5$ $25 - 13/5 = 11/5$ <p>رنگ باقی مانده</p>	<p>۷</p>
<p>قطر چرخ دوچرخه ای ۰/۵۵ متر است. اگر این چرخ ۳۰ دور زده باشد. چه مسافتی را طی کرده است؟</p> $0/55 \times 3/14 = 1/727$ $1/727 \times 30 = 51/81$	<p>۸</p>
<p>تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقیمانده را مشخص کنید.</p> $23/18 \div 1/5$ $\begin{array}{r} 231/80 \quad   \quad 15 \\ - 15 \phantom{00} \\ \hline 81 \phantom{00} \\ - 75 \phantom{00} \\ \hline 60 \phantom{00} \\ - 60 \phantom{00} \\ \hline 0 \phantom{00} \\ - 0 \phantom{00} \\ \hline 0 \phantom{00} \end{array}$ $23/18 \div 1/5 = 0/1005$	<p>۹</p>
<p>ضخامت یک کتاب ۴۰۰ صفحه ای ۱۴ میلی متر است. ضخامت هر برگ آن چقدر است؟</p> $\frac{400}{14} = 28/57$	<p>۱۰</p>
<p>کشاورزی ۳/۵ زمین خود را شخم زد و در ۲/۳ آن گندم کاشت اگر مساحت زمین او ۲۵ هکتار باشد. چند متر مربع آن را گندم کاشته است؟ (با رسم شکل)</p> $25 \div 5 = 5$ $5 \times 2 = 10$ 	<p>۱۱</p>

موفق باشید.