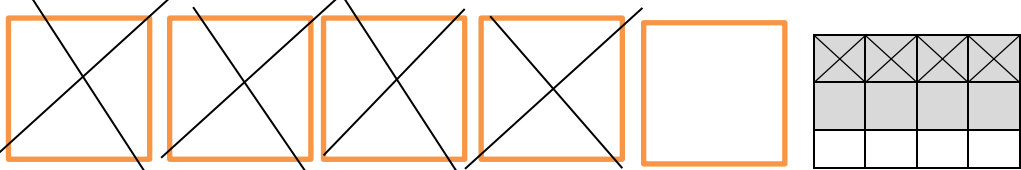
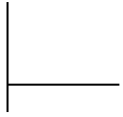


نام درس : ریاضی	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ... / ۱۰ / ۱۴۰۰
طراح سوال : خانم رادبرجی	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	مدت پاسخگویی : ۶۰ دقیقه
نام دبیر : خانم رادبرجی	ابتدایی مدیریت آموزش و	پایه و رشته تحصیلی : ششم ۱
نام و نام خانوادگی : .....	پرورش خراسان شمالی مدرسه ابتدایی غیر	تعداد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

**سوالات**

ردیف	سوال
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>درست 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{۰}{۱۲} \div \frac{۴}{۱۲}</math> ابتدا باید مقسوم و مقسوم علیه را در ۱۰ ضرب کرد . <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> $8\frac{2}{9} + 4\frac{1}{3} - \frac{7}{18} =$ $(4 - \frac{2}{15}) \times (\frac{0}{2} + \frac{0}{3}) =$ <p>_____ =</p>	۵
<p>اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید .</p> $\frac{0}{63} - \frac{6}{03} - \frac{0}{603} - \frac{6}{03} - \frac{6}{003}$	۶
<p>یک نقاش ۲۵ لیتر رنگ داشت . او در هر ساعت <math>\frac{2}{5}</math> لیتر از آن را مصرف کرد . و کار خود را در <math>\frac{5}{5}</math> ساعت به اتمام رساند . چه مقدار از رنگ باقیمانده است ؟</p>	۷
<p>قطر چرخ دوچرخه ای <math>\frac{0}{55}</math> متر است . اگر این چرخ <math>\frac{30}{}</math> 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 <math>\frac{400}{}</math> صفحه ای <math>\frac{14}{}</math> 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 .

# جزوه سیپی

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>میلیون</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 ؟  <input type="checkbox"/> الف) <math>\frac{13}{107}</math>      <input checked="" type="checkbox"/> ب) <math>\frac{13}{10700}</math>      <input type="checkbox"/> ج) <math>\frac{13}{1007}</math>      <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{13}{1070}</math></p> <p>۱-۲) عدد اعشاری مربوط به ساعت ۱۲ : ۵ کدام است ؟  <input type="checkbox"/> الف) <math>\frac{5}{102}</math>      <input type="checkbox"/> ب) <math>\frac{5}{22}</math>      <input type="checkbox"/> ج) <math>\frac{5}{12}</math>      <input checked="" type="checkbox"/> د) <math>\frac{5}{2}</math></p> <p>۱-۳) حاصل عبارت <math>10 + \frac{2}{10} + \frac{9}{100} + \frac{11}{1000}</math> کدام است ؟  <input type="checkbox"/> الف) <math>\frac{10291}{1000}</math>      <input type="checkbox"/> ب) <math>\frac{10921}{1000}</math>      <input checked="" type="checkbox"/> ج) <math>\frac{10301}{1000}</math>      <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{10103}{1000}</math></p> <p>۱-۴) معکوس <math>\frac{20}{50}</math> کدام است ؟  <input checked="" type="checkbox"/> الف) <math>\frac{5}{2}</math>      <input 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></p>
------	---	---

ردیف	۴	<p>تفریق مربوط به شکل زیر را بنویسید .</p> <p style="text-align: center;"><math>\frac{5}{12} - \frac{4}{12} = \frac{1}{12}</math></p>
------	---	---

۵	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> $8\frac{2}{9} + 4\frac{1}{3} - \frac{7}{18} = 8\frac{4}{18} + 4\frac{4}{18} - \frac{7}{18} = 12\frac{10}{18} - \frac{7}{18} = 12\frac{3}{18}$ $(4 - 2/15) \times (0/2 + 0/3) = (1/15) \times (0/15) = 0/925$ $\frac{63 \times 21 \times 55}{49 \times 27 \times 11} = \frac{9 \times 7 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11}{7 \times 7 \times 3 \times 3 \times 11} = \frac{5}{1} = 5$
۶	<p>اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</p> $0/63 - 6/03 - 0/603 - 6/03 - 6/003$ $0/403 < 0/63 < 6/003 < 6/03 = 6/03$
۷	<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> <p>رنگ استفاده شده: <math>2/5 \times 5,5 = 13,75</math></p> <p>رنگ باقی مانده: <math>25 - 13,75 = 11,25</math></p>
۸	<p>قطر چرخ دوچرخه ای ۰/۵۵ متر است. اگر این چرخ ۳۰ دور زده باشد. چه مسافتی را طی کرده است؟</p> $0/55 \times 3,14 = 1,727$ $1,727 \times 30 = 51,81$
۹	<p>تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقیمانده را مشخص کنید.</p> $23/18 \div 1/5$ <p>Handwritten work shows the division process resulting in 11.66 with a remainder of 10.</p>
۱۰	<p>ضخامت یک کتاب ۴۰۰ صفحه ای ۱۴ میلی متر است. ضخامت هر برگ آن چقدر است؟</p> <p>Handwritten work: <math>400 \div 14 = 28,57</math></p>
۱۱	<p>کشاورزی ۳/۸ 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) ۱۰ هکتار</p> <p>Handwritten diagram shows a rectangle divided into 8 equal parts, with 3 parts shaded. Below it: <math>25 \div 8 = 3,125</math> and <math>3 \times 3,125 = 9,375</math> (though the handwritten note says 10 hectares).</p>

موفق باشید.