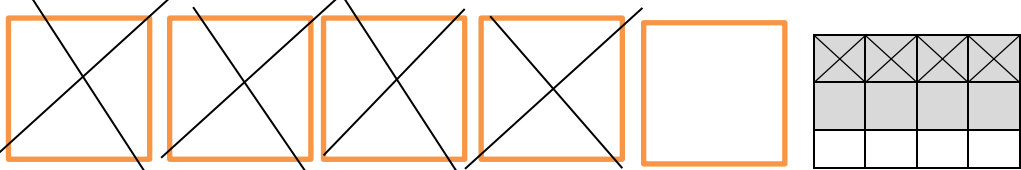


نام درس : ریاضی	باسمه تعالی	تاریخ امتحان : ... / ۱۰ /
طراح سوال : خانم رادبرجی		مدت پاسخگویی : ۶۰ دقیقه
نام دبیر : خانم رادبرجی		پایه و رشته تحصیلی : ششم ۱
نام و نام خانوادگی :		تعداد صفحات : ۲ صفحه
تعداد سوالات: ۱۱		مهر مدرسه :

سوالات

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>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 $\frac{۰}{۲} = \frac{۴}{۱۲} \div$ 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 $۱۰۰ \times \frac{۰}{۰۱}$ 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) $\frac{۱۳}{۰۷}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۱۳}{۰۷۰۰}$ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) $\frac{۱۳}{۰۰۷}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{۱۳}{۰۷۰}$ <input type="checkbox"/></p> <p>۱-۲) عدد اعشاری مربوط به ساعت ۱۲ : ۵ کدام است ؟</p> <p>الف) $\frac{۵}{۰۲}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۵}{۲۲}$ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) $\frac{۵}{۱۲}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{۵}{۲}$ <input type="checkbox"/></p> <p>۱-۳) حاصل عبارت $10 + \frac{2}{10} + \frac{9}{100} + \frac{11}{1000}$ کدام است ؟</p> <p>الف) $\frac{۱۰}{۲۹۱}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۱۰}{۹۲۱}$ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) $\frac{۱۰}{۳۰۱}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{۱۰}{۱۰۳}$ <input type="checkbox"/></p> <p>۱-۴) معکوس $\frac{2}{50}$ کدام است ؟</p> <p>الف) $\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) $\frac{3}{10}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{10}{20}$ <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> $۶۳ \times ۲۱ \times ۵۵$ $۴۹ \times ۲۷ \times ۱۱$	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> $\frac{۲۳}{۱۸} \div \frac{۱}{۵}$	۹
<p>ضخامت یک کتاب ۴۰۰ صفحه ای ۱۴ میلی متر است . ضخامت هر برگ آن چقدر است ؟</p>	۱۰

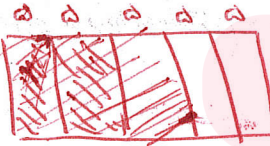
کشاورزی $\frac{3}{5}$ زمین خود را شخم زد و در $\frac{2}{3}$ آن گندم کاشت اگر مساحت زمین او ۲۵ هکتار باشد . چند متر مربع آن را گندم کاشته است ؟ (با رسم شکل)

موفق باشید .



مای دررس
گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

۵	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> $8\frac{2}{9} + 4\frac{1}{3} - \frac{7}{18} = 8\frac{4}{18} + 4\frac{4}{18} - \frac{7}{18} = 12\frac{10}{18} - \frac{7}{18} = 12\frac{3}{18}$ $(4 - 2/15) \times (0/2 + 0/3) = (1/15) \times (0/15) = 0/925$ $\frac{63 \times 21 \times 55}{49 \times 27 \times 11} = \frac{9 \times 3 \times 5 \times 5 \times 11}{7 \times 3 \times 3 \times 7 \times 11} = \frac{5}{1} = 5$
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: $2/5 \times 5/5 = 13/25$</p> <p>رنگ باقی مانده: $25 - 13/25 = 11/25$</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> $23/18 \div 1/5$ $\begin{array}{r} 231/80 \quad \quad 15 \\ - 15 \\ \hline 81 \\ - 75 \\ \hline 60 \\ - 60 \\ \hline 0 \\ - 0 \\ \hline 0 \end{array}$ $23/18 \div 1/5 = 23/18 \times 5/1 = 115/18 = 6/40 = 6/005$
۱۰	<p>ضخامت یک کتاب ۴۰۰ صفحه ای ۱۴ میلی متر است. ضخامت هر برگ آن چقدر است؟</p> $400 \div 14 = 28/57$
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) ۵ هکتار</p>  $25 \div 8 = 3/125$