

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۹/۱۹

پایه ششم

آزمون ریاضی فصل دوم (ضرب و تقسیم کسر ها)

طراح: آقای گلوانی

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>با وصل کردن جملات سمت چپ و راست به یکدیگر عبارت درست بساز.</p> <p>در تقسیم دو کسر با مخرج های برابر برای تعیین مخرج مشترک دو کسر برای تقسیم دو کسر برای ضرب دو کسر</p> <p>کسر اول را در معکوس کسر دوم ضرب می کنیم بهتر است کوچک ترین مضرب مشترک مخرج های آن را بیابیم صورت ها را در هم و مخرج ها را در هم ضرب می کنیم کافی است صورت های آن ها را بر یکدیگر تقسیم کنیم.</p>	
۲	<p>جملات صحیح را با علامت $\sqrt{\quad}$ و جملات غلط را با علامت \times مشخص کنید.</p> <p>الف) معکوس هر عدد با آن عدد برابر است. ب) هر گاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ شود آن دو عدد را معکوس می نامند. ج) اگر مخرج های دو کسر برابر باشد، کسری بزرگ تر است که صورت بزرگ تری داشته باشد. د) در ضرب کسر ها، اگر مخرج ها برابر نباشد، باید مخرج مشترک بگیریم.</p>	
۳	<p>حاصل تقسیم و ضرب های زیر را به دست آورید. (جواب ها را تا حد امکان ساده کنید)</p> $\frac{1}{7} \div \frac{2}{6} =$ $\frac{15}{8} \div \frac{5}{8} =$ $2\frac{1}{3} \div 3\frac{2}{6} =$ $5\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{8} =$ $\frac{2}{7} \times \frac{7}{5} =$	

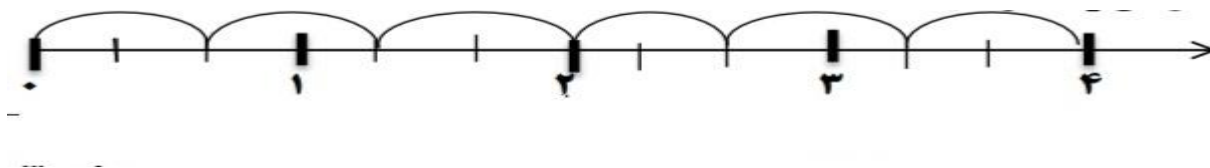
در تساوی های زیر جواب جای خالی را پیدا کنید.

$$\frac{8}{10} = \frac{\quad}{25}$$

$$\frac{5}{20} = \frac{\quad}{60}$$

۴

برای محور زیر یک ضرب و یک تقسیم مناسب بنویسید.



۵

معکوس اعداد زیر را به دست آورید.

$$\frac{3}{4} =$$

$$12 =$$

$$\frac{1}{6} =$$

$$1 =$$

۶

پارچه ای به طول ۳ متر داریم. اگر این پارچه را به تکه های $\frac{3}{4}$ متر تقسیم کنیم، چند تکه پارچه درست می شود؟

۷

می خواهیم کف حیاط خانه را کاشی کاری کنیم. اگر حیاط خانه ما به شکل مستطیل باشد، حساب کنید که برای این کار به چند متر مربع کاشی نیاز است؟ (طول حیاط $5\frac{1}{3}$ متر و عرض آن $3\frac{2}{4}$ متر است)

۸

نمره شما در این آزمون

خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر
۰	۱	۲	۳

توصیف آموزگار: