نام و نام خانوادگی: آزمون ریاضی فصل ۲ تاریخ:

۱- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف) معکوس کسر $۱\frac{۲}{۳}$ برابر است با $۱\frac{۳}{۲}$

ب) برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورت های آنها را بر یکدیگر تقسیم کنیم.

ج) به جای اینکه عددی را در ۵ ضرب کنیم می توانیم همان عدد را بر $\frac{۱}{۵}$ تقسیم کنیم.

۲- حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید.

$$\frac{۳}{۱۰} - \frac{۴}{۱۵} =$$

$$۲\frac{۳}{۴} + ۱\frac{۵}{۶} =$$

۳- حاصل ضرب و تقسیم های زیر را بدست آورید.

$$\frac{۴}{۳۶} \times \frac{۱۲}{۱۶} =$$

$$۴\frac{۳}{۵} \div ۳\frac{۲}{۷} =$$

۴- عدد های زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$\frac{۱۱}{۱۰}, \frac{۱}{۱۰۰۰}, \frac{۱}{۲۵}, ۱\frac{۱}{۸}, \frac{۱۲}{۶}$$

۵- جای علامت سوال عدد مناسب قرار دهید.

$$\frac{۴}{?} = \frac{۵}{۲۰} \qquad \frac{۲}{۵} = \frac{۱۰}{?}$$

۶- اگر $\frac{۱}{۶}$ یک گله شامل ۱۵ گوسفند باشد.چه تعداد گوسفند در گله وجود دارد؟

www-kanoon-ir

۷- حسین $\frac{۳}{۴}$ از پول توی جیبی اش را خرج کرد و علی $\frac{۱}{۲}$ از پول توجیبی اش را خرج کرد.آیا علی می‌تواندپول بیشتری از حسین خرج کرده باشد؟ توضیح دهید.

۸- جواد $\frac{۲}{۳}$ از $\frac{۳}{۸}$ یک پیتزا را خورد. او چه مقدار از پیتزا را خورده است؟

۹- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$\frac{۱\frac{۱}{۲}-۱\frac{۱}{۳}}{۱\frac{۱}{۲}+۱\frac{۱}{۳}}=$$

$$\frac{\frac{۴}{۸}\times\frac{۲}{۶}}{\frac{۳}{۷}\div\frac{۸}{۲۱}}=$$

ملاک ها	تسلط کامل	تسلط خوب	متوسط	کم
جمع و تفریق کسر				
ضرب کسر				
تقسیم کسر				
مقایسه کسر ها				
حل مسئله				
محاسبات کسری				

« چون عقل به کمال رسد، سخن گفتن اندک گردد. »

امام علی علیه السلام