باسمه تعالی

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام درس: ریاضی
آموزگار:خانم رباب بندری

اداره کل آموزش و پرورش استان.بوشهر
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش شهرستان بندر دیلم
مدرسه پسرانه سرای دانش

نوبت امتحانی: نوبت اول
پایه : پنجم
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۱۰
مدت امتحان : ۶۰دقیقه

الف

صحیح یا غلط بودن عبارات زیر رامشخص کنید.

۱)هر کسری را می توان به عدد مخلوط تبدیل کرد.

۲)یک سوم عدد ۱۲ برابر ۴ است.

ب

جای خالی را پر کنید.

۳)۱۴ تا صدهزارتایی می شود.....

۴)به جای آنکه عددی را بر ۵ تقسیم کنیم آن را در کسر..... ضرب کنیم.

۵) کسری که صورت آن ..... از مخرجش باشد.بزرگتر از واحد نامیده می شود.

۶

عدد ۲۵۴۰۲۳۶۸۷۹۰ را در نظر بگیرید.

الف) این عدد را به حروف بنویسید.

ب)گسترده ی این عدد را بنویسید.

د)رقم ۹ دارای چه ارزش مکانی است.

ه) بیشترین ارزش مکانی را کدام رقم و در چه مرتبه ای قرار دارد؟

۷

جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

۴	۴۷´	۵۳˝		۵	۳۶´	۴۵˝	+
۳	۳۰	۵۷		۲	۱۰	۲۰	

۸

حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

$$4\frac{3}{4} - 1\frac{2}{3} =$$

$$1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{5} \div 3 =$$

$$1\frac{3}{5} + 4\frac{1}{3} =$$

www-karnoon.ir

۹	یک نسبت مساوی $\frac{۳}{۴}$ بنویسید الف)که مخرجش ۳۶باشد ب)که صورتش ۹باشد.	
۱۰	نسبت سن علی به رضا مثل ۲به ۵ است.اگر اختلاف سن آنها ۹ باشد.سن هرکدام چقدر است؟	
۱۱	الف)۸۰ درصد عددی ۲۰ می باشد کل آن عدد را بدست آورید. ب)۸۰درصد عدد۵۰ چند می شود؟	
۱۲	در نسبت های مساوی زیر،جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید. $\frac{42}{36} = \frac{}{6}$ $\frac{8}{} = \frac{40}{25}$	
۱۳	در الگوی زیر شکل شماره ۳۱ از چند دایره تشکیل شده است. ۳و۵و۷و..... www.kanoon.ir	
۱۴	برای ضرب و تقسیم زیر شکل بکشید و جواب را بدست آورید. $5 \div \frac{1}{2}$ $\frac{2}{5} \times 4$	
۱۵	کسرهای زیر را ساده کنید. $\frac{1}{8} \times 12 =$ $\frac{24}{36} =$ $\frac{12 \times 10}{8 \times 5} =$	

باسمه تعالی

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام درس: ریاضی
آموزگار:خانم رباب بندری

اداره کل آموزش و پرورش استان.بوشهر
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش شهرستان بندر دیلم
مدرسه پسرانه سرای دانش

پاسخنامه

نوبت امتحانی: نوبت اول
پایه : پنجم
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۱۰
مدت امتحان : ۶۰دقیقه

الف

صحیح یا غلط بودن عبارات زیر رامشخص کنید.

۱)هر کسری را می توان به عدد مخلوط تبدیل کرد. غلط

۲)یک سوم عدد ۱۲ برابر ۴ است. درست

ب

جای خالی را پر کنید.

۳)۱۴ تا صدهزارتایی می شود.....1400000

۴)به جای آنکه عددی را بر ۵ تقسیم کنیم آن را در کسر.....$\frac{1}{5}$..... **ضرب کنیم.**

۵) کسری که صورت آن .....بزرگتر..... **از مخرجش باشد.بزرگتر از واحد نامیده می شود.**

۶

عدد ۲۵,۴۰۲,۳۶۸,۷۹۰ را در نظر بگیرید.

الف) این عدد را به حروف بنویسید.

بیست و پنج میلیارد و چهارصدو دو میلیون وسیصدوشصت و هشت هزار و هفتصدو نود

ب)گسترده ی این عدد را بنویسید.

20000000000+5000000000+400000000+2000000+300000+60000+8000+700+90

د)رقم ۹ دارای چه ارزش مکانی است. دهگان

ه) بیشترین ارزش مکانی را کدام رقم و در چه مرتبه ای قرار دارد؟ 2 در دهگان میلیارد

۷

جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

۶۰+۵۳=۱۱۳

۴	۴۷	۵۳
۳	۳۰	۵۷
1	16	56

۵	۳۶	۴۵
۲	۱۰	۲۰
7	46	65
	+1	-60
7	47	5

۸

حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

$4\frac{3}{4} - 1\frac{2}{3} = 3\frac{9}{12} - \frac{8}{12} = 3\frac{1}{12}$

$1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3} = \frac{3}{2} \times \frac{7}{3} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$

$\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$

$1\frac{3}{5} + 4\frac{1}{3} = 5\frac{9}{15} + \frac{5}{15} = 5\frac{14}{15}$

www-karnoom.ir

۹	یک نسبت مساوی $\frac{۳}{۴}$ بنویسید الف)که مخرجش ۳۶باشد $\frac{3}{4}=\frac{27}{36}$ ب)که صورتش ۹باشد. $\frac{3}{4}=\frac{9}{12}$	
۱۰	نسبت سن علی به رضا مثل ۲به ۵ است.اگر اختلاف سن آنها ۹ باشد.سن هرکدام چقدر است؟ علی 2 6 رضا 5 15 اختلاف 3 9	
۱۱	الف)۸۰ درصد عددی ۲۰ می باشد کل آن عدد را بدست آورید. $\frac{80}{100}=\frac{20}{25}$ ب)۸۰درصد عدد۵۰ چند می شود؟ $\frac{80}{100}=\frac{40}{50}$	
۱۲	در نسبت های مساوی زیر،جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید. $\frac{42}{36}=\frac{7}{6}$ $\frac{8}{5}=\frac{40}{25}$	
۱۳	در الگوی زیر شکل شماره ۳۱ از چند دایره تشکیل شده است. ۱+(شماره شکل*2) 31*2=62+1=63 ۳و۵و۷و.....	
۱۴	برای ضرب و تقسیم زیر شکل بکشید و جواب را بدست آورید. $5\div\frac{1}{2}$ $\frac{2}{5}\times 4$	
۱۵	کسرهای زیر را ساده کنید. $\frac{1}{8}\times\frac{12}{}=$ $\frac{24}{36}=$ $\frac{12}{8}\times\frac{10}{5}=$	

موفق باشید