

باسمه تعالی

مهر آموزشگاه	ارزشیابی	دبستان میثم مستکان		اداره آموزش و پرورش صومای بردوست	
		فصل: اول تا سوم	پایه: ششم ابتدایی	امتحان: ریاضی	
		تعداد صفحه: یک برگ پشت و رو	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۱۰/۰۵ چهارشنبه	
آموزگار مربوطه		نام خانوادگی		نام	
ناصر گلیکانلو		

صفحه ی یک

ردیف

خ	ن	پاسخ درست را با علامت × مشخص کنید.			
		<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	در مقایسه دو کسر با مخرج های مساوی کسری بزرگتر است که صورت آن بزرگتر باشد.		
		<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	بر روی محور اعداد صحیح هرچه به سمت راست پیش برویم عددها بزرگ تر می شوند.		
		<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم خارج قسمت تغییر می کند ولی باقیمانده تغییر نمی کند.		
		<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	حاصل جمع دو عدد فرد، عددی فرد است.		
خ	خ	ق	ن	ت	با توجه به الگوی زیر شکل پنجم الگو را رسم کنید و به سوالات پاسخ دهید.
					<p>شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) ... شکل (۵)</p>
					رابطه بین تعداد مکعب ها و شماره شکل ها را بنویسید.
					شکل چندم با ۲۲۰ مکعب ساخته می شود؟
خ	خ	ق	ن	ت	با کارت های $\boxed{۱} + \boxed{۳} \boxed{۷} \boxed{۲} \boxed{۴} + \boxed{۰}$ هر یک از اعداد خواسته شده را بسازید و جاهای خالی را پر کنید.
					<p>الف) بزرگترین عدد زوج ۳ رقمی بین ۴۰۰ و ۶۰۰</p> <p>ب) کوچکترین عدد ۶ رقمی و فرد با رقم دهگان هزار ۳ و رقم دهگان ۱</p>
خ	خ	ق	ن	ت	با توجه به موارد خواسته شده در $\boxed{\quad}$ رقم مناسب قرار دهید.
					<p>الف) بر ۵ بخش پذیر باشد. $\boxed{۳۱}$ $\boxed{\quad}$ $\boxed{\quad}$ (ب) عددی بین ۳۰ و ۶۰ که بر ۶ بخش پذیر باشد $\boxed{\quad}$ $\boxed{\quad}$</p> <p>پ) بر ۳ بخش پذیر باشد. $\boxed{۲}$ $\boxed{\quad}$ (ت) عددی که بر هیچ یک از اعداد ۲، ۳، ۵ و ۹ بخش پذیر نباشد. $\boxed{۷}$ $\boxed{\quad}$</p>
خ	خ	ق	ن	ت	عددها و عبارتهای کسری زیر را مقایسه کنید و در جای خالی علامت مناسب ($<$, $=$, $>$) بگذارید.
					$\frac{۷}{۱۲} \square \frac{۱۹}{۲۱}$ $\frac{۸}{۹} \square \frac{۵}{۴}$ $۱۵۶۰۰۰۸۶۴۵ \square -۶۷۸۵۲۳۴۱۰$ $۱۰۰۵۹۸۶۴۵ \square +۹۵۶$
					کسرهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.
					$\frac{۷}{۶}$ و $\frac{۵}{۹}$ و $\frac{۲۱}{۱۸}$ و $\frac{۱۰}{۱۸}$ و $\frac{۱۱}{۱۸}$
					عددهای زیر را روی محور نشان دهید، سپس آن ها را مقایسه کرده و علامت مناسب را بگذارید.
					$-۷ \square +۵$ $-۹ \square -۴$

باسمه تعالی

مهر آموزشگاه	ارزشیابی	دبستان میثم مستکان		اداره آموزش و پرورش صومای بردوست	
		فصل: اول تا سوم	پایه: ششم ابتدایی	امتحان: ریاضی	
	آموزگار مربوطه	تعداد صفحه: یک برگ پشت و رو	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۱۰/۰۵ چهارشنبه	
		نام خانوادگی	نام		
ناصر گلکانلو			

صفحه ی دو					ردیف
-----------	--	--	--	--	------

ت	ق	ق	خ	خ	ت	با استفاده از رسم شکل حاصل $4\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$ را پیدا کنید.	۶
ت	ق	ق	خ	خ	ت	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.	۷
						$\frac{5}{2} - \frac{29}{35} =$ $2\frac{1}{4} + \frac{42}{60} =$ $\frac{7}{4} \times \frac{9}{5} =$ $\frac{5}{8} + \frac{3}{16} =$	
ت	ق	ق	خ	خ	ت	کسرهای زیر را ساده کنید.	۸
						$\frac{3}{33} =$ $\frac{62}{112} =$	
ت	ق	ق	خ	خ	ت	اعداد اعشاری و کسری زیر را به صورت گسترده نویسی بنویسید.	۹
						$12/107 =$ $\frac{13}{100} =$	
ت	ق	ق	خ	خ	ت	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.	۱۰
						$\begin{array}{r} - 156 \\ 45/1560 \end{array}$ $\begin{array}{r} + 65/1028 \\ 12 \end{array}$ $32 \times 12/17 =$ $100 \times 72/107 =$	
ت	ق	ق	خ	خ	ت	تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.	۱۱
						$54/3 \overline{) 7}$ $37/49 \overline{) 12/7}$	

باسمه تعالی

مهر آموزشگاه	ارزشیابی	دبستان میثم مستکان		اداره آموزش و پرورش صومای بردوست	
		فصل: اول تا سوم	پایه: ششم ابتدایی	امتحان: ریاضی	
		تعداد صفحه: یک برگ پشت و رو	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۱۰/۰۵ چهارشنبه	
آموزگار مربوطه		نام خانوادگی		نام	
ناصر گلکانلو		

صفحه ی یک

ردیف	پاسخ درست را با علامت × مشخص کنید.	خ	ن
۱	در مقایسه دو کسر با مخرج های مساوی کسری بزرگتر است که صورت آن بزرگتر باشد. $\frac{4}{2} = 2 < \frac{6}{2} = 3$ درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>		
	بر روی محور اعداد صحیح هرچه به سمت راست پیش برویم عددها بزرگ تر می شوند. درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>		
	اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم خارج قسمت تغییر می کند ولی باقیمانده تغییر نمی کند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/>		
	حاصل جمع دو عدد فرد، عددی فرد است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/>		

ردیف	با توجه به الگوی زیر شکل پنجم الگو را رسم کنید و به سوالات پاسخ دهید.	خ	خ	ق	ق	ن
۲	<p>شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) ... شکل (۵)</p> <p>رابطه بین تعداد مکعب ها و شماره شکل ها را بنویسید. $تعداد\ مکعب\ ها = (شماره\ شکل) \times 3 + 1$</p> <p>شکل چندم با ۲۲۰ مکعب ساخته می شود؟ $220 = (n \times 3) + 1 \rightarrow 219 = n \times 3 \rightarrow n = 73$</p>					

ردیف	با کارت های $\boxed{1} \oplus \boxed{3} \boxed{7} \boxed{2} \boxed{4} \oplus$ هر یک از اعداد خواسته شده را بسازید و جاهای خالی را پر کنید.	خ	خ	ق	ق	ن
۳	الف) بزرگترین عدد زوج ۳ رقمی بین ۴۰۰ و ۶۰۰ به رقم <u>۴۷۲</u> به حروف <u>چهار صد و هفتاد و دو</u>					
	ب) کوچکترین عدد ۶ رقمی و فرد با رقم دهگان هزار ۳ و رقم دهگان ۱ به رقم <u>۲۳۰۰۱۷</u> به حروف <u>دویست و سی هزار و هفده</u>					

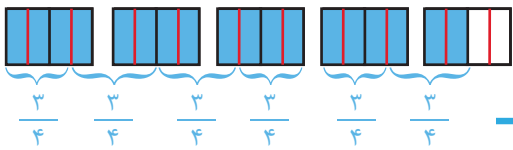
ردیف	با توجه به موارد خواسته شده در $\boxed{\quad}$ رقم مناسب قرار دهید. اعدادی بر ۶ بخش پذیرند که هم بر ۳ و هم بر ۲ بخش پذیر باشند.	خ	خ	ق	ق	ن
۴	الف) بر ۵ بخش پذیر باشد. $315 - 310$ $\boxed{31}$					
	ب) عددی بین ۳۰ و ۶۰ که بر ۶ بخش پذیر باشد. $54 - 48 - 42 - 36$ $\boxed{\quad} \boxed{\quad}$					
	پ) بر ۳ بخش پذیر باشد. $27 - 24 - 21$ $7 \boxed{\quad}$					

ردیف	عددها و عبارتهای کسری زیر را مقایسه کنید و در جای خالی علامت مناسب ($>$, $=$, $<$) بگذارید.	خ	خ	ق	ق	ن
۵	$\frac{7}{12} < \frac{19}{21}$ $\frac{8}{9} < \frac{5}{4}$ $156008645 > -678523410$ $100598645 > +956$ $\frac{147}{252} < \frac{228}{252}$ $\frac{32}{36} < \frac{45}{36}$					
	<p>کسرهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</p> <p>$\frac{7}{6}$ و $\frac{5}{9}$ و $\frac{21}{18}$ و $\frac{10}{18}$ و $\frac{11}{18} = \frac{21}{18}$ و $\frac{10}{18}$ و $\frac{21}{18}$ و $\frac{10}{18}$ و $\frac{11}{18}$</p> <p>مرتب شده از کوچک به بزرگ $\frac{10}{18} = \frac{10}{18} < \frac{11}{18} < \frac{21}{18} = \frac{21}{18} \rightarrow \frac{5}{9} = \frac{10}{18} < \frac{11}{18} < \frac{7}{6} = \frac{21}{18}$</p> <p>عددهای زیر را روی محور نشان دهید، سپس آن ها را مقایسه کرده و علامت مناسب را بگذارید.</p> <p>$-9 \leq +5$ $-9 \leq -4$</p>					

باسمه تعالی

مهر آموزشگاه	ارزشیابی	دبستان میثم مستکان		اداره آموزش و پرورش صومای بردوست	
		فصل: اول تا سوم	پایه: ششم ابتدایی	امتحان: ریاضی	
		تعداد صفحه: یک برگ پشت و رو	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۱۰/۰۵ چهارشنبه	
	آموزگار مربوطه	نام خانوادگی		نام	
	ناصر گلکانلو	

صفحه ی دو

ت	ق	ق	خ	خ	ردیف
					۶
<p>با استفاده از رسم شکل حاصل $4\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$ را پیدا کنید.</p>  <p>$4\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 6\frac{3}{4}$</p>					
ت	ق	ق	خ	خ	۷
<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $\frac{5}{2} - \frac{29}{35} = \frac{175}{70} - \frac{58}{70} = \frac{117}{70}$ $2\frac{1}{4} + \frac{42}{60} = \frac{9}{4} + \frac{42}{60} = \frac{135}{60} + \frac{42}{60} = \frac{177}{60} = \frac{59}{20}$ $\frac{7}{4} \times \frac{9}{5} = \frac{7 \times 9}{4 \times 5} = \frac{63}{20}$ $\frac{5}{8} + \frac{3}{16} = \frac{10}{16} + \frac{3}{16} = \frac{13}{16}$					
ت	ق	ق	خ	خ	۸
<p>کسرهای زیر را ساده کنید.</p> $\frac{3}{33} = \frac{1}{11}$ $\frac{62}{112} = \frac{31}{56}$					
ت	ق	ق	خ	خ	۹
<p>اعداد اعشاری و کسری زیر را به صورت گسترده نویسی بنویسید.</p> $12/107 = 10 + 2 + 0/1 + 0/10 + 0/100 + 7/1000$ $\frac{13}{100} = \frac{10}{100} + \frac{3}{100}$					
ت	ق	ق	خ	خ	۱۰
<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $156/1560 - 45/1560 = 110/1560$ $65/1028 + 12/1000 = 77/1028$ $32 \times 12/17 = 384/17$ $100 \times 72/107 = 7200/107$					
ت	ق	ق	خ	خ	۱۱
<p>تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.</p> $414/30 \div 7 = 59/3$ $37/49 \div 2/95 = 374/95$ $374/95 \div 10 = 374/950$					