بسمه تعالی

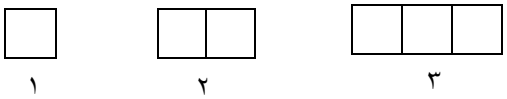
نام :.....پایه : پنجم درس: ریاضی آموزشگاه : غیردولتی خوارزمی مدت پاسخگویی: ۴۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

نام خانوادگی :.....تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۰۹ آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای – توصیفی) معلم مربوطه : فرجی

ردیف	سوال	مقیاس
۱	**نازنینم جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب پر کن.** الف) ارزش مکانی رقم ۷ در عدد ۴۷۹۳۵۲۱۸، ..... است. ب) کسری که صورت آن از مخرجش بزرگتر باشد، کسر ..... نامیده می‌شود. ج) هر دو نسبت مساوی، یک ..... را تشکیل می‌دهند.	
۲	**فرزندم در هر سوال گزینه‌ی مناسب را مشخص کن.** الف) یک ساعت و ۴۰ دقیقه برابر با چند دقیقه است؟ ۱) ۱۴۰ ۲) ۱۰۰ ۳) ۸۰ ۴) ۱۲۰ ب) عدد مخلوط $۲\frac{۴}{۵}$ برابر چه کسری است؟ ۱) $\frac{۱۴}{۵}$ ۲) $\frac{۱۳}{۵}$ ۳) $\frac{۱۴}{۱۰}$ ۴) $\frac{۲۲}{۵}$ ج) کدام کسر زیر با بقیه فرق دارد؟ ۱) $\frac{۱}{۲}$ ۲) $\frac{۲}{۴}$ ۳) $\frac{۳}{۶}$ ۴) $\frac{۳}{۵}$	
۳	دانش‌آموز توانا عدد دو میلیارد و بیست و پنج میلیون و سی هزار و چهل و شش را در جدول ارزش مکانی قرار بده.	
۴	پروانه از ساعت ۴۵́: ۹ نوشتن تکالیفش را شروع کرد و ساعت ۲۰́: ۱۱ تکالیفش تمام شد. او چه مدت را مشغول نوشتن تکالیف بود؟	
	یادداشت معلم :	
	نظر اولیاء:	
	مقیاس نگاره ای – توصیفی:کارخیلی خوب است وهیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است وبه ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کارخوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ)کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق)کار ضعیف است .	

www-kanoon-ir

ردیف	سوال	مقیاس
۵	برای درست کردن خاک گلدان، خاک برگ و ماسه و خاک باغچه را با نسبت‌های ۳ و ۱ و ۲ با هم مخلوط کردیم. اگر ۲۴ پیمانه از این خاک گلدان نیاز داشته باشیم به چند پیمانه خاک برگ و ماسه و خاک باغچه نیاز داریم؟	
۶	دخترم به الگوی زیر توجه کن.  ۱ ۲ ۳ الف) جدول را کامل کن. ب) رابطه‌ی الگو را پیدا کن. ج) شکل بیستم از چند ضلع ساخته شده است؟	
۷	یک نسبت مساوی $\frac{۵}{۳}$ بنویسید که صورت آن ۷۵ باشد.	
۸	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید. (هر کجا لازم بود ساده کنید.) $۲\frac{۴}{۵} \times ۱\frac{۳}{۷} =$ $۷ \div ۳ =$ $۳\frac{۱}{۵} - ۲\frac{۳}{۴} =$	
۹	اگر $\frac{۱}{۳}$ پیمانه شکلات ذوب شده را با $۱\frac{۱}{۴}$ پیمانه شیر مخلوط کنیم، روی هم چقدر شیر شکلات داریم؟	

شماره شکل	۱	۲	.....	.....
تعداد ضلع	.....	.....	.....	.....

موفق باشید: فرجی

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

راهنمای تصحیح

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۹

نوبت امتحان: دی ماه ۱۴۰۲

سئوالات امتحان داخلی درس: ریاضی

پایه: نهم

ردیف	پاسخ	بارم نمره
۱	الف) یکان میلیون ب) بزرگتر از واحد ج) تناسب	
۲	الف) ۲- ۱۰۰ ب) $-\frac{14}{10}$ ج) $\frac{3}{5}$	
۳	۲٬۰۲۵٬۰۳۰٬۰۴۶	
۴	۲۰ : ۱۱ ۴۵ : ۹ − ۳۵ : ۱	
۵	۱۲ پیمانه خاک برگ و ۴ پیمانه ماسه و ۸ پیمانه خاک باغچه نیاز داریم خاک برگ ۳ ☐ $3\times4=12$ ماسه ۱ ☐ $1\times4=4$ خاک باغچه ۲ ☐ $2\times4=8$ خاک گلدان ۶ ۲۴ $3+1+2=6$	
۶	الف) رابطه: شماره شکل $\times 3+1$ = تعداد ضلع ب) $20\times3+1=61$ شماره شکل: ۱ ۲ ۳ تعداد ضلع: ۴ ۷ ۱۰ (+۳ +۳) رابطه: $1\times3+1$ $2\times3+1$ $3\times3+1$	
۷	$\frac{5}{3}\xrightarrow{\times15}\frac{75}{\square}$ $\square=3\times15=45$	
۸	$2\frac{4}{5}\times1\frac{3}{7}=\frac{14}{5}\times\frac{10}{7}=\frac{4}{1}=4$	

www.karnoon.ir

Scanned with CamScanner

شرح سوال	
$۷ \div ۳ = ۷ \times \frac{۱}{۳} = \frac{۷}{۳}$ $۳\frac{۱}{۵} - ۲\frac{۳}{۴} = \frac{۱۶ \times ۴}{۵ \times ۴} - \frac{۱۱ \times ۵}{۴ \times ۵} = \frac{۶۴}{۲۰} - \frac{۵۵}{۲۰} = \frac{۹}{۲۰}$	
$\frac{۱}{۳} + ۱\frac{۱}{۴} = \frac{۱ \times ۴}{۳ \times ۴} + \frac{۵ \times ۳}{۴ \times ۳} = \frac{۴}{۱۲} + \frac{۱۵}{۱۲} = \frac{۱۹}{۱۲} = ۱\frac{۷}{۱۲}$	۹
موفق باشید.	

Scanned with CamScanner