نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش بیرجند	آموزگار: امیمه غلامی
مدت آزمون: **۶۰ دقیقه**	دبستان شقایق گل محمدی	
تاریخ آزمون: **۱۴۰۰**	سؤالات امتحان نوبت اول درس **ریاضی** پایه **ششم**	

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

۱

گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید.

آ) از بین اعداد زیر کدام یک هم بر ۲ وهم بر ۵ بخش پذیر است ؟

۱) ۳۵۴ ۲) ۱۷۲۰ ۳) ۲۵۵۵

ب) بین دو عدد ۲۷ و ۲۰۲۷ چند عدد صحیح (عددی که کسری و اعشاری نباشد) وجود دارد ؟

۱) ۲۰۰۰ ۲) ۲۷ ۳) ۱۹۹۹

پ)کوچکترین مضرب مشترک اعداد ۱۲و ۱۸ کدام است؟

۱) ۳ ۲) ۳۶ ۳) ۶

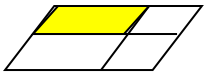
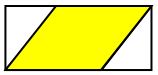
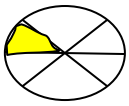
ت)عدد مخلوط $۹۹\frac{۹۹}{۹۹}$ با کدام یک از گزینه های زیر برابر است؟

۱) ۹۹۹۹ ۲) ۱۰۰۰ ۳) ۱۰۰

ث)کدام یک از دسته کسر ها از کوچک به بزرگ مرتب شده اند؟

۱) $\frac{۲}{۱۰} < \frac{۶}{۱۵} < \frac{۳}{۵}$ ۲) $\frac{۶}{۱۵} < \frac{۳}{۵} < \frac{۲}{۱۰}$ ۳) $\frac{۳}{۵} < \frac{۶}{۱۵} < \frac{۲}{۱۰}$

ج)کدام شکل کسر $\frac{۲}{۶}$ را نشان می دهد؟

۱)  ۲)  ۳) 

چ) کدام عدد با بقیه برابر نیست؟

۱) ۱/۰۷۰ ۲) ۱/۰۰۷۰ ۳) ۱/۰۷۰۰

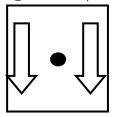
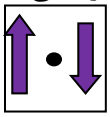
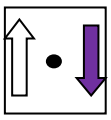
خ)پاسخ کدام عبارت از بقیه بزرگتر است؟

۱) ۱۰×(/۰۰۱×۱۰۰۰)= ۲) /۱۰۰۰×۱۰۰۰= ۳) /۱×/۰۱×۱۰۰۰۰=

ح)کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن ندارد؟

۱) ۲) ۳)

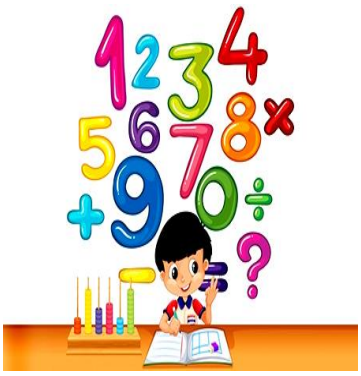
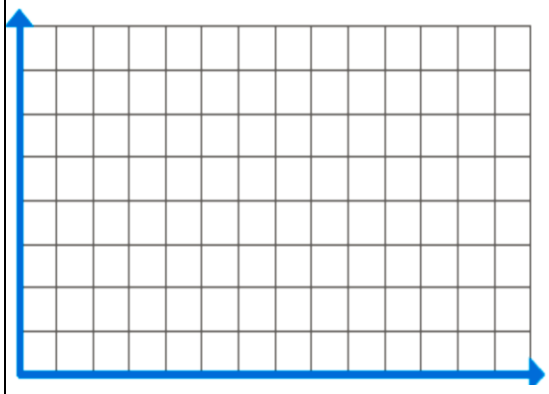
ج)کدام یک از شکل های زیر دارای تقارن چرخشی است؟

۱)  ۲)  ۳) 

خ خ
☐
خ ☐
ق ☐
ن ☐

۲	**صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) دامنه ی اعداد صحیح از صفر تا منفی بی نهایت است. ص ☐ غ ☐ ب) عدد ۲۲۰۱۹یک عدد فرد است. ص ☐ غ ☐ ج) عدد صفر نه مثبت است و نه منفی. ص☐ غ☐ د) در تساوی $\frac{؟}{*} = \frac{\Delta}{\blacksquare}$ ،؟از رابطه ی $\frac{\Delta \times *}{\blacksquare} = ؟$ بدست می آید. ص☐ غ☐ ر) معکوس $\frac{۳}{۹}$ برابر است با ۳. ص☐ غ☐ ژ) در مقایسه ی دو کسر کسری بزرگتر است که مخرج آن بزرگتر باشد. ص☐ غ☐ ص) ۳۴/ یعنی ۳۴ تا $\frac{۱}{۱۰۰}$ ص☐ غ☐ ط) هر شکلی که محور تقارن دارد،مرکز تقارن هم دارد. ص☐ غ☐	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۳	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کام کنید.** الف) حاصل جمع دو عدد فرد عددی ..... است. ب) بر روی محور اعداد هرچه به سمت ..... پیش برویم عدد ها بزرگتر می شوند و هرچه به سمت ..... پیش برویم اعداد کوچکتر می شوند. ج) برای نمایش اعداد در موقعیت بالای صفر از علامت ..... و در موقعیت پایین صفر از علامت ..... استفاده می شود. د) هر گاه حاصل ضرب دو عدد برابر۱ باشد آن دو عدد را ..... یکدیگر می نامند. ر) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم خارج قسمت ..... نمی کند ولی باقیمانده در آن عدد ..... می شود.	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۴	**به سؤالات زیر پاسخ دهید.** شکل۱ شکل۲ شکل۳ شکل۴ شکل۵ ..... الف) رابطه ی الگوی بالا را بنویسید. ب) تعداد ستاره های شکل ۵ را بنویسید. ج) چندمین شکل با ۱۳۳ ستاره ساخته می شود؟	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.(در صورت امکان ساده کنید.) $-\frac{۴}{۱۵} = \frac{۳}{۱۰}$ $۵\frac{۱۱}{۱۲} - ۵\frac{۴}{۹} =$ $\frac{۳}{۸} \times \frac{۹}{۶} =$ $\frac{۸}{۱۲} \div \frac{۱}{۳} =$	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐

نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش بیرجند	آموزگار: امیمه غلامی
مدت آزمون: **۶۰ دقیقه**	دبستان شقایق گل محمدی	
تاریخ آزمون: **۱۴۰۰**	سؤالات امتحان نوبت اول درس **ریاضی** پایه **ششم**	

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
	 $\frac{۴ - \frac{۲}{۵}}{\frac{۳}{۴} \times \frac{۴}{۷}} =$	
۶	عدد ۶۰۰۱۴/۰۲۷ را در نظر بگیرید. الف) این عدد را به حروف بنویسید. ب) گسترده ی این عدد را بنویسید. ج)این عدد را به صورت عدد مخلوط بنویسید.	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۷	حاصل تقسیم های زیر را تا ۲ رقم اعشار حساب کنید. ۳۹۸ ⟌ ۰/۶ ۲۹/۲۰ ⟌ ۷	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۸	مختصات راس های یک چهار ضلعی به صورت زیر است: $\begin{bmatrix}۳\\۳\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۳\\۶\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۱۰\\۳\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۷\\۶\end{bmatrix}$ الف)چهار ضلعی را رسم کنید. ب)مساحت چهار ضلعی را پیدا کنید. 	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐

جدول ارزشیابی توصیفی

عنوان فصل	انتظارات	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیازمند تلاش بیشتر
فصل اول عدد و الگوهای عددی	۱) رابطه ی بین الگوهای هندسی و شماره ی شکل ها را می نویسد. ۲) اعداد زوج و فرد را تشخیص می دهد. ۳) مضرب های اعداد را می شناسد. ٤) اعداد دوازده رقمی را به حروف و رقم می نویسد. ٥) با اعداد صحیح آشنا است.				
فصل دوم کسر	۱) جمع وتفریق کسر ها و اعداد مخلوط را انجام می دهد. ۲) معکوس اعداد را بلد است. ۳) با استفاده از طرفین وسطین جز چهارم تناسب را به دست می آورد. ٤) مقایسه ی کسر ها را انجام می دهد.				
فصل سوم اعداد اعشاری	۱) اعداد را به صورت عدد مخلوط نمایش می دهد. ۲) اعداد اعشاری را به حروف می نویسد. ۳) اعداد اعشاری را به صورت گسترده می نویسد. ٤) حاصل ضرب اعداد اعشاری را با حرکت ممیز انجام می دهد. ٥) با انواع تقسیمات اعداد اعشاری آشنا است.				
فصل چهارم تقارن ومختصات	۱) اشکال دارای تقارن مرکزی با چرخش ۱۸۰ درجه را مشخص می کند. ۲) با استفاده از مختصات نقطه، مکان آن را روی صفحه ی مختصات تعیین می کند ۳) مساحت شکل روی صفحه ی مختصات را حساب می کند.				