نام و نام خانوادگی:

کلاس:

به نام خداوند بخشنده ی مهربان

دبستان هیئت امنایی آزادگان نمین

پایه ی چهارم دبستان

تاریخ: ...../۱۴۰۲/۱۰

۱. ریاضیدان کوچک عدد ۲۵۱۹۰۴۷۶ را در جدول ارزش مکانی قرار دهید و به پرسش ها پاسخ دهید.

میلیون	هزار	یکی

الف) با حروف بنویسید.

ب) رقم ۵ در مرتبه ی ..... و طبقه ی ..... قرار دارد.

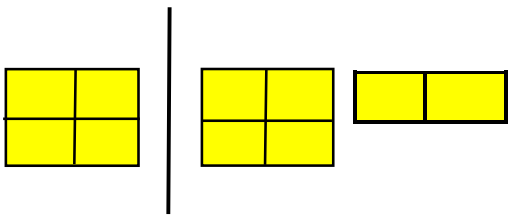
ج) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

د) عدد را به صورت گسترده بنویسید.

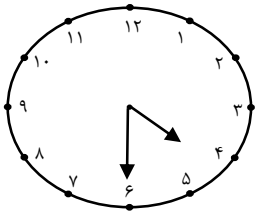
۲. دانشمند کوچک الگوهای عددی زیر را ادامه دهید و رابطه ی بین عدد های هر الگو را بنویسید.

..... ، ..... ، $\frac{1}{10}$ ، $\frac{1}{5}$ ..... ، ..... ، ..... ، ۸ ، ۴ ، ۲، ۱ ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ۱۱ ، ۱۴ ، ۱۷

۳. دانشمند کوچک عدد مخلوط مربوط به شکل و ساعت را بنویسید.



.....



.....

۴. ریاضیدان کوچک برای کسرهای زیر دو کسر مساوی بنویسید.

$\frac{7}{8} =$

$\frac{4}{6} =$

۵. کسرهای زیر را مقایسه کرده و علامت < = > قرار دهید.

$\frac{3}{6}$ ◯ نصف

$\frac{3}{15}$ ◯ $\frac{2}{5}$

$\frac{4}{6}$ ◯ $\frac{3}{6}$

۶. دانشمند کوچک کسرهای زیر را ساده کنید.

$\frac{30}{45} =$ $\frac{24}{32} =$

۷. با توجه به عددهای مقابل به پرسش ها پاسخ دهید.

۱۲	۲۱
۳۰	۹
	۴۲

الف) کدام عدد ها بر ۲ بخش پذیرند؟ ب) کدام عددها بر ۳ بخش پذیرند؟

۸. ریاضیدان کوچک عددها را با تقریب خواسته شده به نزدیک ترین عدد بنویسید.

تقریب دهگان ۲۹ ⟵ تقریب صدگان ۳۵۲ ⟵ تقریب هزارگان ۸۴۲۱ ⟵

۹. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (رابطه ی تقسیم نوشته شود)

$(\frac{2}{20} + \frac{4}{5}) - (۲ \times \frac{1}{10}) =$

۲۱۷۴ | ۲۱

۳۴۲ × ۵۶۴

۸۳ × ۲۴

۱۰. برای تقسیم داده شده یک مسئله بنویسید و آن را با (رسم شکل، محور یا عملیات ریاضی) حل کنید. **؟ = ۴ ÷ ۲۱**

اهداف مورد نظر	کامل	متوسط	کم	خیلی کم
توانایی کشف و ادامه دادن الگو				
تشخیص ارزش مکانی اعداد و نوشتن با حروف				
کسرها را به درستی ساده می کند.				
مقایسه کسرها را به طور صحیح انجام می دهد.				
کسر مساوی را می شناسد و می تواند کسر مساوی بسازد.				
عدد مخلوط را می شناسد و می تواند با توجه به واحد، عدد مخلوط بسازد.				
بخش پذیری را فرا گرفته و به درستی انجام می دهد.				
تقریب اعداد را به درستی انجام می دهد.				
ضرب و تقسیم و عملیات روی کسرها را به درستی انجام می دهد.				
مهارت نوشتن مسئله و حل آن را دارد.				

بازخورد آموزگار:

موفق باشید - موسوی