

نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ..... نام آموزگار: .....

- ریاضی < فصل ۱: عدد نویسی  
 علوم < درس ۱: زنگ علوم  
 فارسی < ستایش و درس ۱: تماشاخانه (۱)  
 مطالعات اجتماعی < درس ۱: من با دیگران ارتباط برقرار می‌کنم.  
 هدیه‌های آسمان < دسته گلی از آسمان  
 قرآن < جلسه اول و دوم

## ریاضی

۱ عددی بنویسید که طبقه‌ی یکی‌های آن ۵۴۰، طبقه‌ی هزارهای آن ۳۶۷ و طبقه‌ی میلیون‌های آن ۱۲۹ باشد؛ سپس این عدد را با حروف بنویسید.

با رقم: ۵۴۰، ۳۶۷، ۱۲۹ با حروف: صد و بیست و نه میلیون و سیصد و شصت و هفت هزار و پانصد و چهل

۲ به پرسش‌های زیر پاسخ دهید:

- الف) بزرگ‌ترین عدد ۸ رقمی، بدون تکرار ارقام، چه عددی است؟  
۹۸۷۶۵۴۳۲
- ب) کوچک‌ترین عدد ۹ رقمی، بدون تکرار ارقام، چه عددی است؟  
۱۰۲۳۴۵۶۷۸

۳ با توجه به عدد ۶۷۴۵۹۱۳۲۰:

- الف) رقم ۶ در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ صدگان میلیون
- ب) اگر عدد در ۱۰۰ ضرب شود، ارزش مکانی ۶ چه خواهد بود؟  
۱ مرتبه بیشتری شود (دهگان میلیارد)
- | میلیاردها |   |   | میلیون |   |   | هزارها |   |   | یکی‌ها |   |   |
|-----------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|
| ص         | د | ص | ص      | د | ص | ص      | د | ص | ص      | د | ص |
|           |   |   | ۶      | ۷ | ۴ | ۵      | ۹ | ۱ | ۳      | ۲ | ۰ |
| ۶         | ۷ | ۴ | ۵      | ۹ | ۱ | ۳      | ۲ | ۰ | ۰      | ۰ | ۰ |

۴ با چهار کارت ۳، ۸، ۹، ۵ دو عدد دو رقمی بنویسید که:  
 الف) حاصل ضرب آنها کم‌ترین مقدار ممکن باشد. ۳۸ و ۵۹ عدد دوم

ب) حاصل ضرب آنها بیش‌ترین مقدار ممکن باشد. ۳۹ و ۵۸ عدد اول

۵ جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب پر کنید.

الف) ۲۰۰۰۰۰۰ از ۲۰۰۰ هزارتا و یا از ۲۰۰ ده هزارتا و یا از ۲۰ صد هزارتا ساخته شده است.

ب) نصف شش تا صد هزارتا برابر است با ۳ تا صد هزار  $6 \div 2 = 3$  یا ۳۰۰,۰۰۰

۶ اختلاف عدد ۱۷۸۵ با تصویرش در آینه چند است؟

$$\begin{array}{r} 5874 \\ - 1785 \\ \hline 4089 \end{array}$$

یک روز

۱ ماه

در یک شرکت نفتی، در آذرماه سه میلیون و نهصد هزار بشکه نفت خام فروخته شده است. در هر روز چند بشکه نفت خام فروخته شده است؟

۱ ماه ۳۰ روز است

در یک روز

$$\begin{array}{r}
 3900000 \\
 - 300000 \\
 \hline
 3600000
 \end{array}$$

۳۰

$$\begin{array}{r}
 3600000 \\
 - 300000 \\
 \hline
 3300000
 \end{array}$$

علوم

آزمایش‌های مقایسه‌ای دارای چه ویژگی‌هایی هستند؟

۲ اگر دو کودک هم‌زمان یک توپ و یک بادکنک را از بام خانه‌ی خود پرتاب کنند، برای بادکنک و توپ چه اتفاقی می‌افتد؟

توپ ..... و بادکنک ..... به زمین می‌رسد.

۳ اگر نتیجه‌ی یک‌بار آزمایش کردن درست و مثبت شود، آیا فرضیه به نظریه تبدیل می‌شود؟

۴ گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) فرضیه بعد از کدام مرحله صورت می‌گیرد؟

۱) مشاهده‌ی دقیق

۲) نظریه‌سازی

۳) طرح سؤال و پرسش

۴) آزمایش

ب) اگر دانش‌آموزی بخواهد در تحقیقی ارتباط بین میزان مصرف اکسیژن و رشد گیاه را بررسی کند چه موردی را باید تغییر دهد؟

۱) دمای محیط

۲) نوع خاک

۳) میزان گاز اکسیژن

۴) مقدار خاک

۵ می‌خواهیم بدانیم که ریخ در ظرف پلاستیکی دیرتر آب می‌شود یا در ظرف فلزی؟

برای این مسئله یک فرضیه بسازید.

۶ اصطلاحات زیر را توضیح دهید.

الف) مشاهده:

ب) کاوش علمی: