

امتحان ریاضی

نام و نام خانوانگی:

« بسمه تعالی »

دبستان دخترانه سرای دانش شهرستان دهلران

کلاس پنجم

۱- جاهای خالی را پر کنید.

۲۰۰ تا ۱۰۰۰ و ۱۰۰ تا ۵۰۰ تایی می شود.....

۲۵۰۰۱۰۴۰۲۰ از یک میلیارد و ۵ تا و ۱ تا ساخته شده است.

۲۵۳۴ میلی متر یعنی متر ، سانتی متر و میلی متر است.

۴۲۵۰ گرم یعنی کیلوگرم و گرم.

۵۰۰ تا کمتر از ۱۰۰ تا ۲۰۰ تایی می شود.....

۲- در الگوی عددی زیر عددهای بعدی را پیدا کنید.

۲,۵,۱۰,۱۷,.....

۳- جمع و تفریق عددهای مرکب زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 25'' \\ 55' \\ + \\ 2 \\ 35'' \\ 05' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 30' \\ 40'' \\ - \\ 2 \\ 35' \\ 50'' \\ \hline \end{array}$$

۴- سه شبانه روز و ۴ ساعت بعد از ساعت ۲۰ روز دوشنبه ، چه ساعت از چه روزی می شود؟

۵- حاصل جمع و تفریق های زیر را پیدا کنید.

الف) $3 - 1\frac{4}{3}$

ب) $2\frac{1}{7} + 1\frac{3}{5} =$

۶- مریم مطالعه کردن را خیلی دوست دارد. او $3\frac{1}{5}$ و دوستش صدیقه $1\frac{1}{4}$ ساعت مطالعه کرده است. مریم چه مدت بیشتر از صدیقه مطالعه کرده است؟

۷- حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید.

الف) $\frac{49}{14} \div \frac{21}{945} =$

ب) $5 \div \frac{15}{250} =$

ج) $\frac{24}{15} \times \frac{34}{4} =$

د) $\frac{210}{81} \times \frac{99}{150} =$

۸- $\frac{2}{5}$ دانش آموزان یک مدرسه در گروه سرود شرکت دارند. اگر $\frac{1}{3}$ این دانش آموزان در مسابقه نقاشی نیز شرکت داشته باشند، چه کسری از کل دانش آموزان این مدرسه در مسابقه نقاشی شرکت دارند؟

۹- آیا مقدار های داده شده در هر قسمت با هم متناسب اند؟

(ب) ۲۴۰ به ۶۰

(الف) ۴۸ به ۶۰

۲۱ به ۴۹

۳۵ به ۲۸

۱۰- پدر مریم ۵۰۰۰۰۰ هزار ریال به او داد. مریم ۶۰٪ این پول را برای داداش (آبجی) عزیزش هدیه خرید.

و مابقی پولش را پس انداز کرد.

(الف) چند ریال صرف خرید هدیه شد؟

(ب) چند تومان پس انداز شد؟

۱۱- اگر ۸۰٪ یک دانه گیلان آب باشد، در ۱۰ گرم از این گیلان چند گرم آب وجود دارد؟

۱۲- آرام ۲۰ کتاب کمتر از فاطمه دارد. اگر نسبت کتاب های آرام به فاطمه ۵ به ۷ باشد. هر یک چند کتاب دارند؟

۱۳- کدام یک از شکل های زیر خط تقارن دارد؟ خط تقارن را بکشید.

