

۱- عددهای زیر را به صورت گسترده بنویسید.

الف) $5060 =$

ب) $8810 =$

۲- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

درست نادرست

الف) ۱۳۰۰۰ ریال همان هزار و سیصد تومان است.

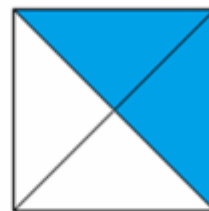
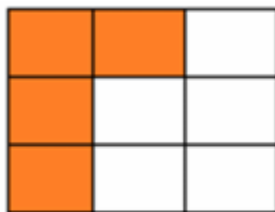
درست نادرست

ب) سه متر و ۴۰ سانتی متر یعنی سه متر و $\frac{4}{10}$ از یک متر

درست نادرست

ج) ۵ کیلوگرم و ۱۲۵ گرم یعنی ۱۲۵۰ گرم

۳- با توجه به شکل جاهای خالی کسر را پر کنید.



الف) $\frac{\quad}{9}$

ب) $\frac{1}{\quad}$

۴- اشکال زیر را در صورتی که خط تقارن دارند آن‌ها را رسم نمایید.



۵- اتوبوسی ساعت ۸ صبح از تبریز به سمت تهران حرکت کرد. بعد از ۱۱ ساعت به تهران رسید. به دو

صورت بیان کنید چه زمانی به تهران رسیده است.

۶- در جای خالی کلمه یا عدد مناسب بگذارید.

الف) اگر مخرج دو کسر مساوی باشند، کسری کوچکتر است که صورت آن _____ باشد.

ب) سه کیلومتر _____ متر است.

ج) بهترین وسیله برای کشیدن دایره، _____ است.

د) کسر $\frac{1}{2}$ از کسر $\frac{3}{5}$ _____ است.

۷- عبارتهای زیر را روی محور نشان بدهید.

الف) سه چهارم واحد بعد از عدد ۱



ب)

واحد مانده به عدد ۳ $\frac{2}{3}$



۸- با توجه به پرانتز، جاهای خالی را پر کنید.

الف) $(5 - 3) \times (2 + 4) = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

ب) $(8 \times 5) + (7 + 2) = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

نام و نام خانوادگی:	آموزشگاه:	نوع آزمون:	۳
کلاس:	طراح سوال:	زمان آزمون:	

۹- حمید ۲۴ عدد گردو را بین ۳ نفر به طور مساوی تقسیم کرد به هر نفر چند گردو رسید؟

۱۰- یک مزرعه‌ی مستطیل شکل به طول ۴۵ متر و عرض ۱۵ متر است. اگر بخواهیم دور تا دور این زمین نرده بکشیم باید چند متر نرده بکشیم؟

۱۱- مساحت یک مستطیل ۶۴ سانتی‌متر مربع است اگر این مستطیل ۱۶ متر باشد. عرض آن چند سانتی‌متر می‌باشد؟

۱۲- دانش‌آموزان دختر یک شهر ۵۸۴۰ نفر می‌باشند اگر کل دانش‌آموزان این شهر ۱۱۳۰۰ نفر باشند. این شهر چند دانش‌آموز پسر دارد؟

۱۳- کتابی ۱۱۲۰ صفحه دارد. فاطمه هفته‌ی اول ۱۲۰ صفحه، هفته‌ی دوم ۲۲۵ صفحه و هفته‌ی سوم ۱۵۶ صفحه خوانده است. فاطمه چند صفحه از این کتاب را هنوز نخوانده است؟

۱۴- عددی را سه برابر کردیم، سپس حاصل را با ۴۰ جمع کردیم جواب ۶۴ شد. آن عدد را پیدا کنید.

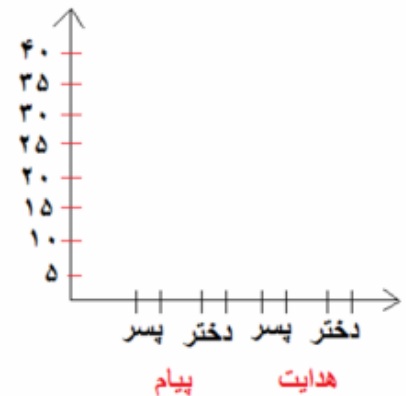
۱۵- دمای هوای یک شهر در ۳ روز اول هفته و ۳ ساعت مختلف نشان داده شده است.

روز - ساعت	۸ صبح	۱۲ ظهر	۸ بعدازظهر
شنبه	۴	۱۲	۱۰
یکشنبه	۰	۱۰	۸
دوشنبه	۲	۸	۶

- بیشترین دما در چه روزی و چه ساعتی بوده است؟
- سردترین دما در ساعت ۱۲ ظهر چه روزی بوده است؟

ب) جدول زیر تعداد دختران و پسران دو مهدکودک پیام و هدایت را نشان می‌دهد می‌خواهیم این اطلاعات در نمودار ستونی زیر نشان داده شود.

هدایت		پیام	
پسر	دختر	پسر	دختر
۳۰	۴۰	۳۰	۲۵



۱۶ - با ۴ کارت که روی آن‌ها رقم‌های ۰ و ۳ و ۵ و ۷ نوشته شده است. تمام عددهای چهار رقمی را می‌سازیم.

الف) چندتا از آن‌ها زوج هستند، آن‌ها را بنویسید.

ب) بزرگترین و کوچکترین عدد چهار رقمی را که می‌شود ساخت را بنویسید.

۱۷ - جملات زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

الف) حاصل ضرب عدد در صفر همیشه _____ است.

ب) بزرگترین عدد چهار رقمی که زوج باشد عدد _____ می‌باشد.

ج) مساحت مربعی به ضلع ۱۰ سانتی‌متر، برابر _____ سانتی‌متر مربع می‌شود.

۱۸ - هر دو جین مداد، ۱۲ عدد است. ۶ جین چند مداد است؟

۱۹ - ۱۹ شاخه گل را در ۴ گلدان به طور مساوی قرار می‌دهیم.

الف) در هر گلدان، چند شاخه گل قرار می‌گیرد؟

ب) چند شاخه گل اضافه می‌آید؟

نام و نام خانوادگی:	آموزشگاه:	نوع آزمون:	۵
کلاس:	طراح سوال:	زمان آزمون:	

۲۰ - حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. (راه حل را بنویسید)

الف) $2200 \times 70 =$

ب) $45 \div 70 =$