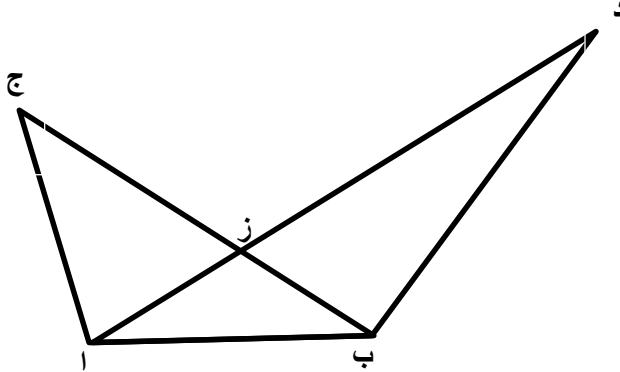
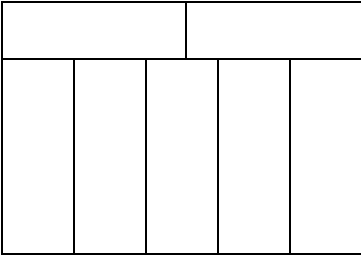
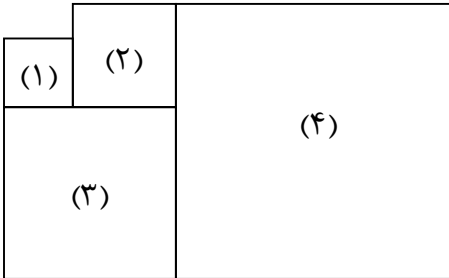



سؤالات پایه پنجم

ردیف	سؤال	صفحه ۱	امتیاز
۱	کالایی را با ۱۰٪ تخفیف ۲۷۰۰ تومان خریدیم. اگر با ۲۰٪ تخفیف می‌خریدیم تعیین کنید چقدر باید می‌پرداختیم؟		۴
۲	((در عدد چهار رقمی ۴۱۸۵ اگر عدد ۱ را حذف کنیم عدد ۴۸۵ بزرگترین عدد سه رقمی به دست می‌آید و اگر ۴ را حذف کنیم ۱۸۵ کوچکترین عدد سه رقمی به دست می‌آید.)) حالا مسئله زیر را حل کنید: از عدد ۱۳۹۲۱۳۹۲۱۳۹۲ یک بار ۶ رقم خط بزنید به طوری که بزرگترین عدد ممکن به دست آید. سپس یک بار دیگر از این عدد ۶ رقم خط بزنید که کوچکترین عدد ممکن به دست آید.		۴
۳	جمعیت یک شهر ۲۰۰۰۰۰ نفر می‌باشد، اگر هر سال ۲ درصد به جمعیت شهر اضافه شود، پس از ۲ سال جمعیت شهر چند نفر است؟		۳
۴	در شکل زیر مساحت مثلث (ا،ب،ج) برابر ۱۲ و مساحت مثلث (ا،ب،د) برابر ۱۵ و مساحت مثلث (ا،ب،ز) برابر ۴ است. مساحت پنج ضلعی (ا،ب،د،ز،ج) چقدر است؟		۴

ردیف	سؤال	صفحه ۲	امتیاز
۵	در عدد سال ۲۰۰۴ رقم یکان دو برابر رقم هزارگان است دست کم (حداقل) چند سال دیگر باید بگذرد تا این اتفاق دوباره بیفتد؟ (منظور این است که رقم یکان دو برابر رقم هزارگان باشد).	۲	
۶	در شکل زیر مستطیل بزرگ از ۷ مستطیل کوچک و برابر تشکیل شده است. اگر طول مستطیل بزرگ ۳۰ سانتی متر باشد محیط آن چند سانتی متر است؟	۴	
			
۷	مجموع رقم‌های عددی چهاررقمی را حساب کردیم. سپس مجموع رقم‌های عدد به دست آمده را حساب کردیم. بزرگترین عددی که از این طریق می توان به دست آورد چیست؟	۳	
۸	شکل‌های (۱)، (۲)، (۳) و (۴) مربع هستند. محیط مربع (۱) برابر ۱۶ متر و محیط مربع (۲) برابر ۲۴ متر است. محیط مربع (۴) را حساب کنید.	۶	
			

ردیف	سؤال	صفحه ۳	امتیاز
۹	<p>به الگوی زیر نگاه کن و به سوال‌ها پاسخ بده!</p>  <p>الف ( مطابق الگو (نظم) سه مربع بعدی را رسم کن.</p> <p>ب ( بیست و پنجمین مربع، سیاه است یا سفید؟</p> <p>ج) بیست و سومین مربع سیاه، چندمین مربع است؟</p> <p>د) در بین سی و دو مربع اول، چند مربع سیاه داریم؟</p>	۶	
۱۰	<p>دانش‌آموز شماره‌ی یک، روی نقطه‌ای از محیط دایره‌ای که در حیاط مدرسه کشیده شده است، ایستاد. سپس بقیه‌ی دانش‌آموزان کلاس هم آمده و با فاصله‌های یکسان روی محیط این دایره ایستادند. اگر دانش‌آموز شماره ۵ و دانش‌آموز شماره ۱۷، در دو سر یک قطر از دایره باشند، این کلاس چند دانش‌آموز دارد؟</p>	۴	
۱۱	<p>محمود و محسن به اردو رفتند. در یک صبحگاه همه پسرها در یک صف ایستاده بودند. ۳۷ نفر جلوی محسن بودند و ۱۳ نفر پشت او و محمود هم درست وسط صف ایستاده بود. چند نفر بین محمود و محسن بودند؟</p>	۴	

امتیاز	سؤال	ردیف
۶	<p>۱۲ دو قطعه چوب که طول هر یک، یک متر است و یک اره و یک تکه نخ به طول ۱۲۰ سانتی متر در اختیار داریم.</p> <p>((توضیح: توجه کنید که با تا کردن یک نخ می توان طولی به اندازه نصف آن نخ به دست آورد.))</p> <p>الف) چگونه می توان چوب ها را به تکه های ۲۵ سانتی متری تقسیم کرد؟ (با توضیح کامل)</p> <p>ب) حداقل با چند بُرش می توان دو قطعه چوب را به ۸ تکه ی ۲۵ سانتی متری تبدیل کرد؟</p> <p>((توجه داشته باشید که در هر برش می توان هر تعداد چوب را روی یک دیگر گذاشته و بُرش داد.))</p>	
۵۰	موفق باشید.	