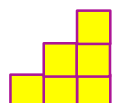
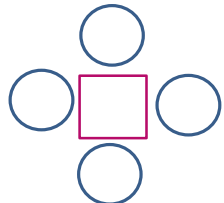
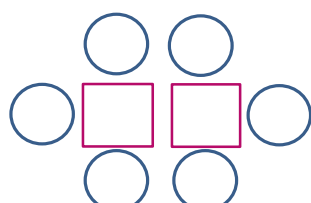
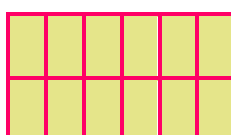
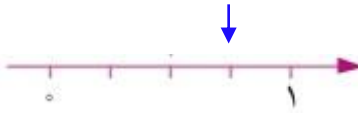
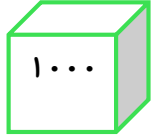
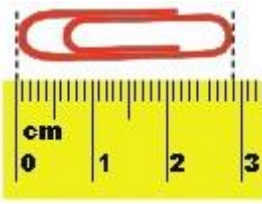
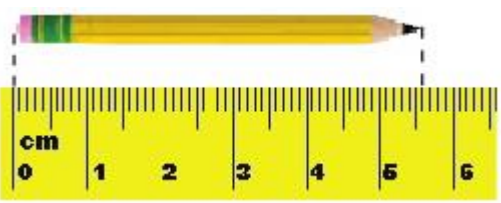


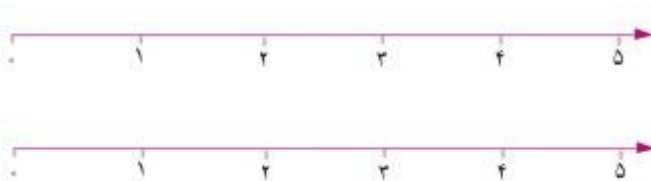
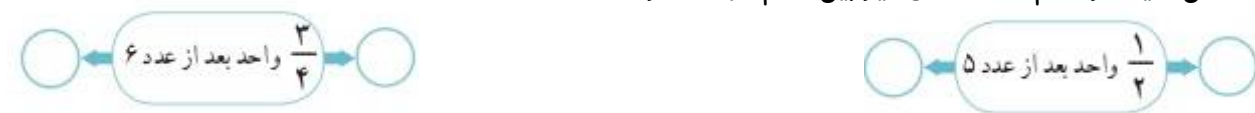
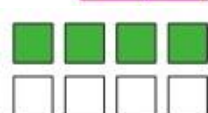
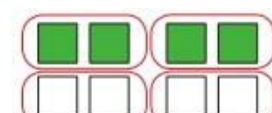
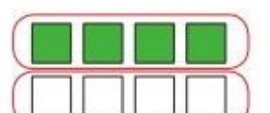
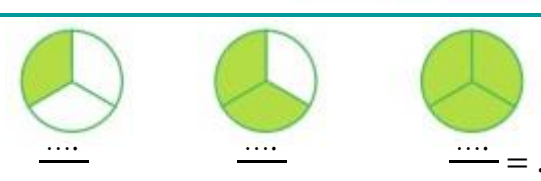
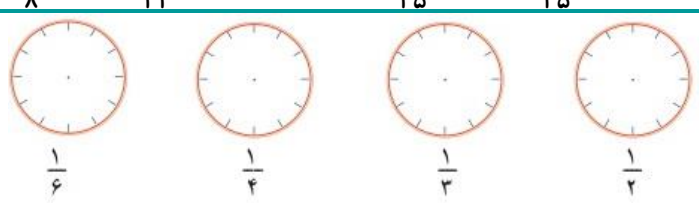
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	در ماشین داده شده اعداد خروجی را به دست آورده و بنویسید. ۳۴ ۱۲ ۲۵ → + ۷ → - ۹ ۱۸ ۵۷ ۳۴ → + ۱۲	
۲	الگوهای عددی داده شده را تکمیل کنید. ۱۷، ۱۱، ۱۳، ۷، ۹،،، ۴۶، ۵۴،	
۳	در الگوی هندسی زیر شکل بعدی را رسم کنید .  (۱)  (۲)  (۳) (۴)  (۱)  (۲)  (۳) (۴)	
۴	الگوی ساخته شدن شکل های زیر را توضیح بده. بدون رسم شکل مشخص کن شکل سوم از چند مربع و دایره تشکیل شده است؟  (۱)  (۲) ؟ (۳) 	
۵	برای شمارش تعداد مربع ها، شکل داده شده را به چند صورت می توانیم دسته بندی کنیم؟  ☐ الف (۶) ☐ ب (۳) ☐ ج (۵) ☐ د (۴)	

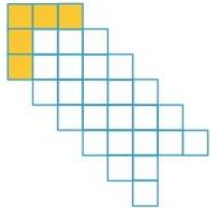
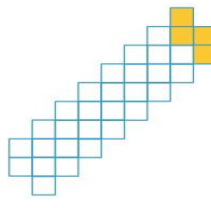
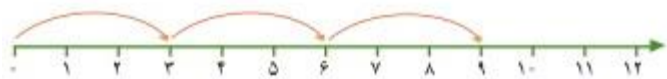
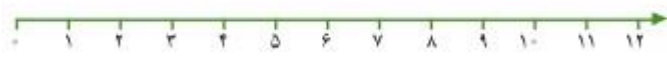
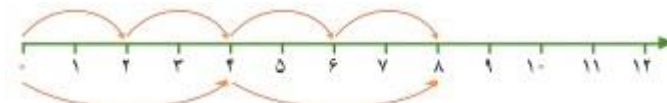
ردیف	شرح سوالات	بارم												
۶	باتوجه به این که محسن هر شکلات را ۱۵۰ تومان می خرد و ۲۰۰ تومان می فروشد.جدول را کامل کرده و به سوالات پاسخ دهید. <table><tr><td>تعدادشکلات</td><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td><td>۵</td></tr><tr><td>سودشکلات</td><td>۵۰</td><td>۱۰۰</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ✂ محسن چند شکلات باید بفروشد تا با سودش بتواند یک شکلات دیگر بخرد؟	تعدادشکلات	۱	۲	۳	۴	۵	سودشکلات	۵۰	۱۰۰				
تعدادشکلات	۱	۲	۳	۴	۵									
سودشکلات	۵۰	۱۰۰												
۷	ساعت ها را به زمان بعد از ظهر هر کدام وصل کن. ۱۱:۲۰ ۹:۰۵ ۵:۱۰ ۶:۴۰ ۸:۱۰ ۲۱:۰۵ ۲۰:۱۰ ۱۸:۴۰ ۱۷:۱۰ ۲۳:۲۰													
۸	تمام فعالیت های روز جمعه علی در نمودارنشان داده شده است. باتوجه به نمودار به پرسش ها پاسخ دهید. قبل از ظهر بعد از ظهر ❖ او در مجموع چند ساعت درس خوانده است ؟ ❖ علی چند ساعت کارتون نگاه کرده است ؟ ❖ درسش را بیش تر خوانده یا کارتون بیش تر نگاه کرده است؟													
۹	کدام شکل باز شده ی یک مکعب است ؟ ○ (د) ○ (ج) ○ (ب) ○ (الف)													
۱۰	خط تقارن هریک از شکل ها را رسم کرده و سپس به صورت متقارن هر کدام را رنگ کنید.													

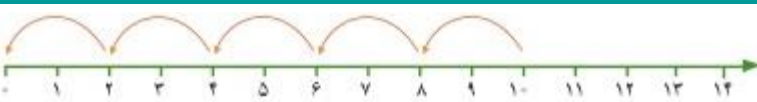
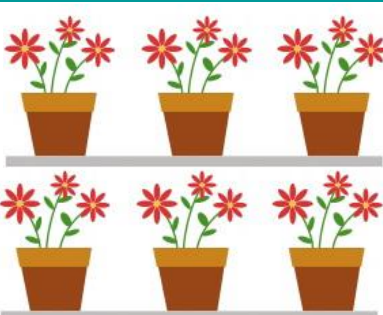
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	چند عدد سه رقمی می توان نوشت که رقم صدگان آن ۹ و ۵، دهگان آن ۸ و ۲، یکان ۳ و ۱ باشد آن ها را بنویسید.	
۲	عدد داده شده را به صورت رقمی بنویسید. (: هفت هزار و سی و دو)	
۳	عدد داده شده را به صورت حرفی بنویسید. (: ۴۲۰۶)	
۴	عدد داده شده را به صورت گسترده بنویسید. : ۷۵۲۹	
۵	اعداد داده شده را جمع کرده و به صورت خلاصه بنویسید. $70 + 2 + 500 + 800 =$	
۶	عدد بعدی را در الگوی مقابل پیدا کرده بنویسید. ۱۷۰۰ ، ۱۱۰۰ ، ۱۳۰۰ ، ۷۰۰ ، ۹۰۰ ،	
۷	موارد زیر را پاسخ دهید. صدگان عدد ۲۰۱۵ کدام رقم است ؟ ۷ یکی و ۳ ده تایی و ۶ صدتایی و ۸ هزارتایی می شود رقم ۶ در عدد ۶۹۵۳ چه رتبه ای دارد ؟ ۹۸۳۷ می شود : یکی ده تایی صدتایی هزارتایی	
۸	مقایسه کنید. < = > ۴ سکه ۲۵۰ ریالی ☐ یک سکه ۱۰۰ تومانی ۵ سکه ۲۰ ریالی و ۹ سکه ۱۰۰ ریالی ☐ ۶ سکه ۱۰۰ ریالی و ۱ سکه ۱۰ ریالی	
۹	حاصل جمع و تفریق ها را به دست آورید. $3000 + 4000 =$ $9000 - 3000 =$ $6000 - 4000 =$ ❖ ۴ هزارتایی ❖	
۱۰	پاسخ موارد زیر را بنویسید. کوچک ترین عدد چهار رقمی با تکرار : بزرگ ترین عدد چهار رقمی با تکرار : کوچک ترین عدد چهار رقمی غیر تکراری : بزرگ ترین عدد چهار رقمی غیر تکراری :	
۱۱	به اندازه ی پول داخل کیسه ، سکه ها را با علامت × انتخاب کن. 	
۱۲	جمع و تفریق های زیر به ریال هستند. آن ها را به تومان تبدیل کنید. $970 - 350 = 620 \rightarrow$ $5240 + 2370 = 7610 \rightarrow$ جمع و تفریق های زیر به تومان هستند. آن ها را به ریال تبدیل کنید. $598 - 397 = 201 \rightarrow$ $245 + 498 = 743 \rightarrow$	
۱۳	الگوهای داده شده را از دو طرف ادامه دهید. ، ، ۱۸۰۰ ، ۲۰۰۰ ، ۲۲۰۰ ، ،	
۱۴	از کوچک به بزرگ مرتب کنید. ، ، ، ، ۹۷۰۰ ، ۷۰۰۹ ، ۷۹۰۰ ، ۹۰۰۷	
۱۵	جاهای خالی را پر کنید. ۳۷۵۲ گرم یعنی کیلو گرم و گرم ۳۰۰۱ متر = کیلو متر و متر ۹ کیلو متر و ۴۰ متر چند متر می شود؟	

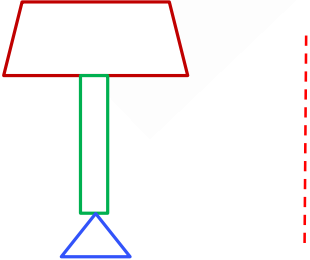
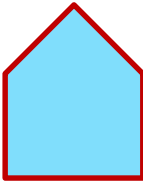
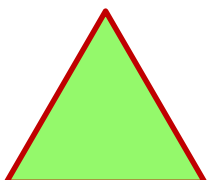
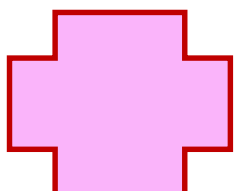
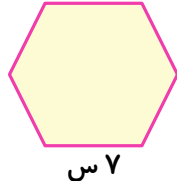
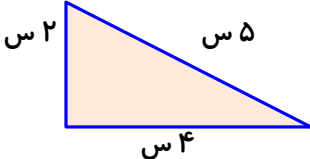
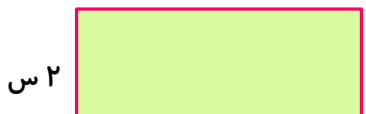
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۶	عدد های داده شده را به صورت تقریب مثل نمونه روی محور نشان دهید. ۸۴۰ ، ۱۷۵۰ ، ۴۸۷۲ ، ۶۰۸۹ ، ۸۲۴۵ ۱۲۵۰ ، ۱۶۲۰ ، ۱۷۸۵ ، ۱۰۷۰ ، ۱۹۶۰	
۱۷	یکان، دهگان و صدگان اعداد داده شده را حذف کرده و بنویسید. ۹۸۵۶ : ۴۲۶۵ : ۷۵۶۹ : ۳۱۴۷ :	
۱۸	عدد داده شده به کدام عدد داخل مستطیل نزدیک تر است ؟ ۵۰۰ ← ۵۵۰۱ → ۶۰۰	
۱۹	در کنار هر اندازه واحد مناسب را بنویسید. ✂ قطر کتاب ریاضی ۱ است. ✂ وزن هندوانه ۵ است.	
۲۰	موارد درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت × مشخص کنید. ◀ چهارتا نیم کیلوگرم با یک کیلو گرم برابر است. ☐ ◀ واحد ریال یک صفر از واحد تومان بیش تر دارد. ☐ ◀ با حرکت از راست به چپ ارزش مکانی اعداد بیش تر می شود. ☐ ◀ در تقریب عدد چهار رقمی با فاصله ی ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ به رتبه ی یکان هزار توجه می کنیم. ☐	
۲۱	در سوالات چهار گزینه ای زیر فقط گزینه ی صحیح را بایر کردن مربع مشخص کنید. ❖ از عدد ۹۰ تا عدد ۱۸۵ چند عدد سه رقمی وجود دارد؟ الف (۹۵ تا ☐) ب (۸۵ تا ☐) ج (۸۶ تا ☐) د (۹۶ تا ☐) ❖ با رقم های ۴ ، ۹ ، ۰ ، ۵ چند عدد فرد بدون تکرار می توان ساخت؟ الف (۱۲ تا ☐) ب (۱۰ تا ☐) ج (۸ تا ☐) د (۶ تا ☐) ❖ اختلاف بزرگ ترین عدد سه رقمی زوج و کوچک ترین عدد سه رقمی فرد کدام است؟ الف (۹۸۷ ☐) ب (۸۹۷ ☐) ج (۷۸۹ ☐) د (۹۷۸ ☐)	
۲۲	۳۰۰ درهم کشوری ۱۰۰ ریال ایران است. ۵۰ تومان ایران چند درهم آن کشور است؟	
۲۳	محمد به فروشگاه رفته و ۴۷۰۰ گرم شکر و ۲۸۰۰ گرم قند خرید. او روی هم چند کیلو و چند گرم قند خریده است؟	
۲۴	یک دوچرخه سوار در مسابقه ی ۴ کیلومتری شرکت کرده است و ۷۰۰ متر مانده به خط پایان دوچرخه اش پنجر شده است. او چند کیلومتر و چند متر دویده است؟	
۲۵	یک مسئله بنویسید و در آن از واحد های جرم استفاده کنید و جوابش را بنویسید. 	

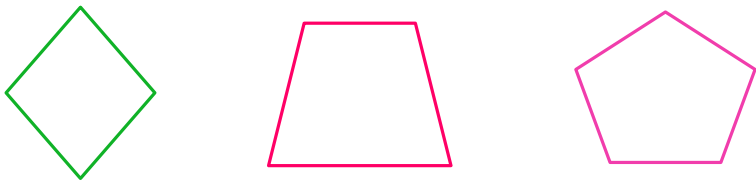
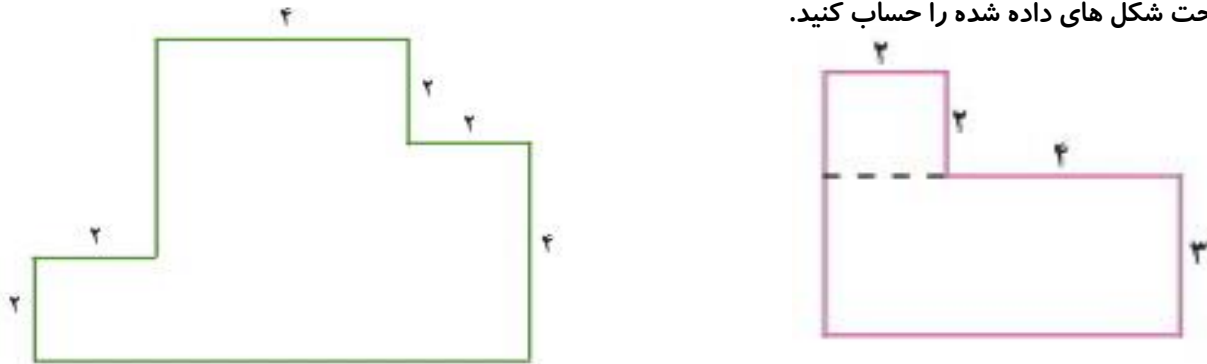
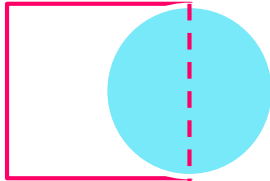
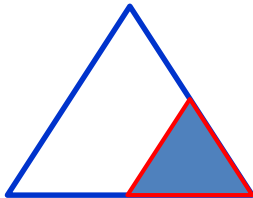
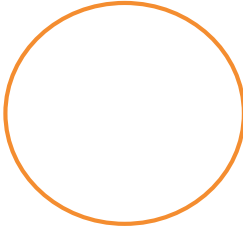
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	زمینی به شکل مستطیل داریم. آن را به ۹ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. در ۳ قسمت آن سبزی و در ۴ قسمت آن گندم کاشته ایم. چه مقدار از این زمین باقی مانده است؟ قسمت از قسمت مساوی باقی مانده است. روی شکل نشان دهید.	
۲	برای هریک از شکل های داده شده کسر مناسب بنویسید.      	
۳	هریک از شکل هانسانه ی عدد روی آن است. با رسم شکل حاصل تفریق داده را به دست آورید. $۶۴۳۷ - ۲۳۲۵ = \dots\dots\dots$    	
۴	هریک از کسر های داده شده را روی شکل نشان دهید. $\frac{2}{6} \rightarrow$ $\frac{3}{8} \rightarrow$	
۵	اندازه ها را با توجه به خط کش در جاهای خالی بنویسید. طول گیره ی کاغذ و سانتی متر است. طول مداد سانتی متر و سانتی متر است.  	
۶	چه کسری از ساعت به ۲ مانده است؟ چه کسری از ساعت از ۱۰ گذشته است؟  	

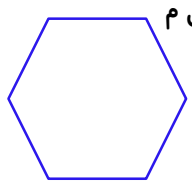
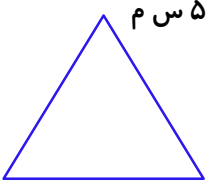
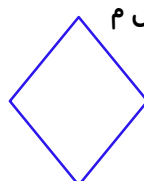
ردیف	شرح سوالات	بارم
۷	عددهای داده شده را روی محور نشان دهید. ✂ $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد ۳ ✂ $\frac{2}{3}$ واحد مانده به عدد ۲ 	
۸	مشخص کنید هر کدام از عدد های زیر بین کدام دو عدد قرار دارند. $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد ۶ $\frac{1}{2}$ واحد بعد از عدد ۵ 	
۹	دهانه ی پرگار را به اندازه ی ۲ سانتی متر باز کرده و از مرکز (م) یک دایره رسم کنید. الف: یک قطر با مداد رنگ آبی رسم کنید. ب: یک شعاع با مداد رنگ قرمز رسم کنید. د: شعاع دایره چه کسری از قطر دایره است؟ ج: چند قطر و چند شعاع می توان برای این دایره رسم کرد؟ م	
۱۰	برای هر ردیف از شکل ها یک تساوی کسرنویسید.  $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$    $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$	
۱۱	کسر مربوط به هر شکل رانوشته و به سوال پاسخ دهید. به جای کسر $\frac{3}{3}$ چه عددی می توانیم بنویسیم؟ چرا؟  $\frac{\dots}{\dots} = \dots$	
۱۲	بارسم شکل ثابت کنید که $\frac{3}{6} = \frac{6}{12}$ است.	
۱۳	مقایسه کنید. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{7}$ $< = >$ $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{22}$ $\frac{65}{25}$ $\frac{14}{25}$	
۱۴	کسرهای داده شده را روی ساعت نشان دهید. 	
۱۵	جای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید. کسر $\frac{1}{4}$ را و کسر $\frac{1}{2}$ را در ساعت می گوئیم.	

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	عبارت ها را پر کنید.   ✨ کاشی تایی می شود مربع ✨ ✨ کاشی تایی می شود مربع ✨	
۲	شکل داده شده را به صورت های مختلف دسته بندی کرده و برای هر حالت یک ضرب بنویسید.  $..... \times =$ $..... \times =$	
۳	به کمک محور ضرب ها و تساوی را کامل کنید.  $.... \times =$  $۴ \times ۳ =$  $.... \times = \times$	
۴	با ضرب کردن الگوی شمارش چندتا چندتا را پیدا کنید. 	
۵	برای جمع داده شده ضرب و برای ضرب داده شده جمع بنویسید. $\otimes ۸ + ۸ + ۸ = \times =$ $\otimes ۴ \times ۷ = + + + =$	
۶	تساوی را کامل کرده و حاصل را به دست آورید. $\diamond ۸ \times ۶ = (۸ \times ۴) + (۸ \times ۲) = + =$ $\diamond ۵ \times ۶ = (۵ \times ...) + (۵ \times ...) = + =$ $\diamond ۹ \times ۶ = (... \times ۴) + (... \times ۲) = + =$	
۷	یک تاکسی سرویس مدرسه در هر بار رفت و آمد ۸ کیلومتر طی می کند.  اگر این تاکسی ۹ بار در روز رفت و آمد کند، چند کیلومتر می پیماید؟	
۸	زهرا ۴ بسته ی ۳ تایی آبنبات زرد و ۲ بسته ی ۲ تایی آب نبات سبز در ظرف گذاشته بود. چند آبنبات در ظرف بود؟ ابتدا شکل مربوط به مسأله را رسم و سپس پاسخ را به دست آورید.	

ردیف	شرح سوالات	بارم																				
۹	جدول ضرب داده شده را تکمیل کنید. <table><tr><td>×</td><td>۶</td><td>۷</td><td>۸</td><td>۹</td></tr><tr><td>۳</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>۴</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>۶</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	×	۶	۷	۸	۹	۳					۴					۶					
×	۶	۷	۸	۹																		
۳																						
۴																						
۶																						
۱۰	تعداد اعضای هر دسته در کنار هر شکل آمده است با نوشتن تقسیم ، تعداد دسته ها را به دست آورید.  ۶ ÷ =  ۸ ÷ =																					
۱۱	برای محور داده شده تقسیم بنویسید.  ÷ =																					
۱۲	برای شکل داده شده یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.  × = ÷ = ÷ =																					
۱۳	اسبی در هر ساعت ۸ کیلومتر راه می رود این اسب ۳۲ کیلومتر را در چند ساعت طی می کند؟ 																					
۱۴	باتوجه به شکل یک مسئله که پاسخ آن تقسیم باشد بنویسید و سپس انجام دهید.  																					
۱۵	سارینا ۹ بسته ی ۴ تایی مدادش را بین ۶ نفر به طور مساوی پخش کرد، به هر کدام چند تا مداد می رسد؟																					
۱۶	هر کدام از ضرب ها را با روش خواسته شده انجام دهید. ۳ × ۴ = ۲ × ۵ = ۳ × ۹ = ۶ × ۹ = ☞ با رسم شکل ☞ به کمک محور ☞ به کمک جمع ☞ با استفاده از ضرب های ساده تر																					
۱۷	جای خالی را پر کنید. ☞ هر عدد را بر یک ضرب یا تقسیم کنیم، پاسخ خواهد بود. ☞ در مستطیل اضلاع رو به رو باهم و مساوی هستند. ☞ در مستطیل همه ی زاویه ها هستند.																					
۱۸	پاسخ تقسیم های داده شده را بنویسید. ۲۱ ÷ ۷ = ۳۶ ÷ ۹ = ۴۲ ÷ ۷ = ۶۳ ÷ ۹ = ۲۷ ÷ ۳ = ۲۴ ÷ ۸ =																					

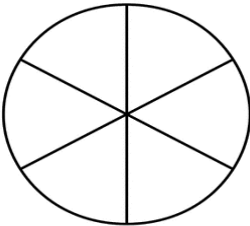
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	سارینا ۸ بسته ی ۳ تایی مداد زرد رنگ و ۳ بسته ی ۹ تایی پاک کن دارد. او روی هم چند مداد و پاک کن دارد؟ ◀ مداد های زرد رنگ چندتا هستند؟ ◀ پاک کن ها چندتا هستند؟ ◀ مدادهای زرد رنگ و پاک کن ها باهم چند تا می شوند؟	
۲	شکل داده شده از قطعه های مختلفی تشکیل شده است قطعه های آن را جدا کنید. 	
۳	نام کوتاه ترین و بلندترین پاره خط را با توجه به شکل داده شده بنویسید. ❖ نام کوتاه ترین پاره خط : (.....) ❖ نام بلندترین پاره خط : (.....) 	
۴	یک نیم خط به طول ۳ سانتی متر بکشید و آن را نام گذاری کنید. آیا می توان نیم خط را اندازه گرفت ؟ چرا ؟	
۵	شکل های داده شده را نام گذاری کرده و تعداد گوشه ها و پاره خط ها و نام آن ها را درجا های داده شده بنویسید.  تعداد گوشه : (.....) تعداد پاره خط : (.....) نام شکل : (.....)  تعداد گوشه : (.....) تعداد پاره خط : (.....) نام شکل : (.....)  تعداد گوشه : (.....) تعداد پاره خط : (.....) نام شکل : (.....)	
۶	محیط شکل های داده شده را حساب کنید.  س ۷   	
۷	کدام یک از مورد را می توان اندازه گرفت ؟ الف : نیم خط ب : پاره خط ج : خط راست	

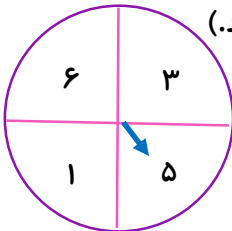
ردیف	شرح سوالات	بارم
۸	قطر شکل های داده شده را رسم کنید. 	
۹	کدام یک از شکل های داده شده قطر ندارد؟ الف : مستطیل ☐ ب : مثلث ☐ ج : مربع ☐	
۱۰	مساحت شکل های داده شده را حساب کنید.  	
۱۱	پدر علی یک فرش 4×6 خریده است. محیط و مساحت آن را حساب کنید. (با رسم شکل) محیط فرش : مساحت فرش :	
۱۲	اگر مساحت دایره و مربع برابر و ۱۲ سانتی متر مربع باشند، مساحت قسمت سفید چه کسری از آن ها است؟  الف : $\frac{1}{4}$ ☐ ب : الف : $\frac{1}{3}$ ☐ ج : $\frac{1}{2}$ ☐	
۱۳	مساحت مثلث بزرگ ۲۴ سانتی متر مربع است. مساحت مثلث کوچک چه قدر است ؟ (با راه حل)  	
۱۴	برای دایره ی داده شده سه قطر و سه شعاع جداگانه بکشید و نام گذاری کرده و اسم آن ها بنویسید. ✂ قطر (.....) ، قطر (.....) ، قطر (.....) ✂ شعاع (.....) ، شعاع (.....) ، شعاع (.....) ✂ هر دایره چند قطر و چند شعاع می تواند داشته باشد؟ 	

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	مقایسه کنید. $۴۷۳۸ \bigcirc ۴۷۲۵$ $۳۰۰۶ \bigcirc ۲۵۹۴$ $۱۳۰۰ - ۱۴۰۰ \bigcirc ۲۰۰ + ۱۱۰۰$ $۶۹۰ \bigcirc ۴۵۰ + ۲۳۰$ $۵۰ + ۶۱۰ \bigcirc ۸۵۰ - ۱۵۰$	
۲	الف: با حذف یکان و دهگان عدد ها را به صورت تقریبی بنویسید. ب: حاصل هر عبارت را با عددهای تقریبی به دست آورید. ج: حاصل هر عبارت بین کدام دو عدد قرار می گیرد. (در دایره ها عددهای هزارتایی بنویسید.)  $۹۸۶۴ - ۵۴۶۲$ $۴۲۶۸ + ۳۲۴۶$ $۲۳۶۵ + ۴۵۱۲$ $۶۹۹۷ - ۳۸۷۵$	
۳	محیط شکل های داده شده را با استفاده از ضرب به دست آورید.  ۳ س م  ۵ س م  ۲ س م  ۴ س م	
۴	حاصل جمع و تفریق ها را به روش فرآیندی (گسترده یا بادکنکی) به دست آورید. $\begin{array}{r} ۴۶۴۵ \\ + ۱۳۲۳ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۷۴۳۸ \\ - ۶۱۲۵ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۳۲۴۱ \\ + ۴۳۲۷ \\ \hline \end{array}$	
۵	عددها را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $۴۰۱۰, ۴۰۰۰, ۴۰۲۰, ۴۰۰۸$ $۱۶۳۱, ۱۳۰۶, ۱۳۶۱, ۱۳۱۶$	
۶	اگر شکل پنجم این الگو از ۱۳ چوب کبریت درست شده باشد شکل ششم این الگو از چند چوب کبریت درست می شود؟ بدون رسم شکل  (۱) (۲) (۳)	

ردیف	شرح سوالات	بارم
۷	سارینا در کیف پول خود دو اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و یک اسکناس ۵۰۰۰ تومانی و سه سکه ۲۰۰ تومانی و چهار سکه ۱۰ تومانی و پنج سکه ۱ ریالی دارد. پول او چند تومان است؟	
۸	پدر مهدی در حیاط خانه شان یک باغچه به طول ۷ متر و عرض ۴ متر درست کرده است و می خواهد دورش نرده بکشد به چند متر نرده نیاز دارد؟ پس از رسم شکل پاسخ دهید.	
۹	جمع و تفریق زیر را به روش تکنیکی یا خلاصه انجام دهید. $\begin{array}{r} ۵ \ ۸ \ ۷ \ ۹ \\ + ۱ \ ۴ \ ۳ \ ۵ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۲ \ ۹ \ ۸ \ ۶ \\ + ۴ \ ۶ \ ۷ \ ۹ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۷ \ ۲ \ ۱ \ ۳ \\ - ۴ \ ۵ \ ۶ \ ۸ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۶ \ ۰ \ ۰ \ ۲ \\ - ۴ \ ۷ \ ۸ \ ۹ \\ \hline \end{array}$	
۱۰	حاصل عبارت ها را به دست آورید. $\otimes ۱۳ + (۳ \times ۹) = \dots + \dots = \dots$ $\otimes (۲۴ \div ۳) + (۷ \times ۵) = \dots + \dots = \dots$ $\otimes ۴۲ \div (۹ - ۲) = \dots \div \dots = \dots$ $\otimes (۱۲ - ۳) \times (۲ + ۴) = \dots \times \dots = \dots$	
۱۱	با رقم های ۲، ۴، ۶، ۰ کوچک ترین و بزرگ ترین عددهای چهار رقمی را بسازید. بزرگ ترین : کوچک ترین : ❖ تفاوت این دو عدد پس از محاسبه کردن ، بنویسید ؟	
۱۲	ارتفاع قله ی دماوند ۵۶۱۰ مترو از ارتفاع قله ی سبلان ۴۸۱۱ متر از سطح دریاست. قله ی دماوند چند متر بلندتر از سبلان است ؟	
۱۳	جاهای خالی را با کلمات م مناسب پر کنید. $\otimes$ مثلثی که ۳ ضلع برابر دارد نام دارد. $\otimes$ مثلثی که ۲ ضلع برابر دارد نام دارد.	
۱۴	سمیه ۹۰۳۴ جلد کتاب داشت. ۳۸۷۶ جلد آن را به کتابخانه ی عمومی و ۴۳۴۹ جلد آن را به مدرسه اهدا کرد. چند جلد کتاب برایش باقی مانده است ؟	

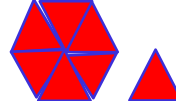
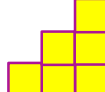
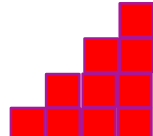
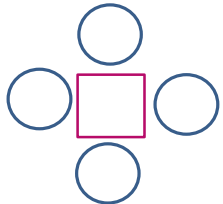
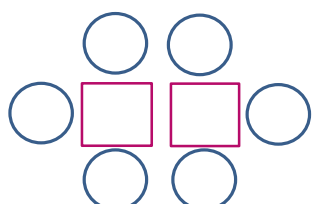
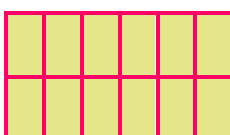


ردیف	شرح سوالات	بارم										
۱	عددی را درخودش ضرب کرده و به حاصل ضرب ۳ واحد اضافه کرده ایم،حاصل ۶۷ شد.آن عدد را بیابید. $\square \times \square + ۳ = ۶۷$											
۲	مساحت مستطیلی ۲۴ سانتی مترمربع است .اندازه ی ضلع این مستطیل را طوری تعیین کنید که محیط آن ۲۲ سانتی متر باشد. 											
۳	یک تاس را بالا می اندازیم احتمال این که عددی بالاتر ۲ بیاید کدام یک از کسرهای زیر است؟ الف : $\frac{۲}{۶}$ ب : $\frac{۳}{۶}$ ج : $\frac{۴}{۶}$ د : $\frac{۵}{۶}$ 											
۴	داده های جدول زیر علاقه مندی شاگردان کلاس سوم به رشته های ورزشی را نشان می دهد. <table border="1" data-bbox="351 896 1265 1023"><tr><th>رشته ی ورزشی</th><th>فوتبال</th><th>والیبال</th><th>شنا</th><th>کاراته</th></tr><tr><th>تعداد</th><td>۴</td><td>۶</td><td>۷</td><td>۲</td></tr></table> الف : نمودار ستونی مربوطه را رسم کنید. ب : کدام رشته علاقه مندان کم تر دارد؟ ج : کدام رشته علاقه مندان بیش تر دارد ؟ د : تعداد کل شاگردان سوم چند نفر است ؟ 	رشته ی ورزشی	فوتبال	والیبال	شنا	کاراته	تعداد	۴	۶	۷	۲	
رشته ی ورزشی	فوتبال	والیبال	شنا	کاراته								
تعداد	۴	۶	۷	۲								
۵	سارینا ۱۵ کیک شکلاتی ، ۱۰ کیک وانیلی و ۵ کیک با طعم قهوه دارد. تعداد تگه های کیک سارینا را بر روی نمودار دایره ای نشان دهید. (هر قسمت دایره نشان دهنده ی ۵ کیک است.) 											
۶	سکه ای را ۳ بار انداختیم و رو آمده است اگر بار دیگر آن را بالا بیندازیم احتمال این که رو یا پشت بیاید چگونه خواهد بود؟ الف : رو می آید. ب : پشت می آید. ج : احتمال برابر دارد. 											
۷	نام شکل های مقابل را بنویسید.  (.....)  (.....)											

ردیف	شرح سوالات	بارم										
۸	اگر عقربه ی چرخنده رادر شکل مقابل ۱۰ بار بچرخانیم احتمال قرار گرفتن آن رادر موارد زیر بنویسید. با گزینه های (به احتمال زیاد ، به احتمال کم ، به احتمال برابر و احتمال ندارد جاهای خالی را پر کنید.) روی عدد زوج قرار می گیرد..... روی عدد فرد قرار می گیرد..... روی عدد بزرگ تر از ۸ می گیرد..... 											
۹	در کیسه های زیر دو مهره ی داریم و بقیه زرد رنگ هستند احتمال این که مهره ای در بیاوریم و صورتی باشد در کدام کیسه بیش تر هست ؟  د : ☐  ج : ☐  ب : ☐  الف : ☐											
۱۰	تعداد مسافرانی که به چند شهر سفر کرده اند در جدول زیر آمده است نمودار تصویری مربوط به آن را رسم کنید. هر ۱۰۰۰ نفر را با 😊 نشان دهید. <table border="1" data-bbox="177 958 938 1088"><tr><th>نام شهر</th><th>مشهد</th><th>اصفهان</th><th>شیراز</th><th>تبریز</th></tr><tr><td>تعداد مسافر</td><td>۵۰۰۰</td><td>۴۰۰۰</td><td>۳۰۰۰</td><td>۲۰۰۰</td></tr></table> شهر →	نام شهر	مشهد	اصفهان	شیراز	تبریز	تعداد مسافر	۵۰۰۰	۴۰۰۰	۳۰۰۰	۲۰۰۰	
نام شهر	مشهد	اصفهان	شیراز	تبریز								
تعداد مسافر	۵۰۰۰	۴۰۰۰	۳۰۰۰	۲۰۰۰								
۱۱	در داخل کیسه ای ۷ مهره ی سبز و ۳ مهره ی قرمز و ۲ مهره ی زرد قرار دارد. احتمال این که بدون نگاه کردن مهره ای را از داخل کیسه برداریم و صورتی باشد چه قدر است ؟											
۱۲	نمودار دایره ای مقابل کارهای سهراب را در یک شبانه روز نشان می دهد. آن را روی نمودار میله ای نشان داده و توضیح دهید چگونه اطلاعات داده شده را به عدد تبدیل کردید.  											

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	با عدد های ۷ و ۸ و ۴ چند عدد فرد کوچک تر از ۷۰۰ بدون تکرار رقم هائی توان نوشت؟ بنویسید.	
۲	جاها ی خالی را با عدد مناسب پر کنید. $۵۶ \times ۱۰۰ = \dots\dots$ $\dots\dots \times ۱۰۰ = ۲۷۰۰$ $۳۲۰ \times \dots\dots = ۳۲۰۰$ $۹۰ \times ۶۰ = \dots\dots$ $\dots\dots = ۱۰۰ \times ۸۴$ $۶ \times ۹۰ = \dots\dots$ 	
۳	حاصل ضرب های داده شده را به صورت تقریبی به دست آورید. $\boxtimes ۸۹ \times ۴۶ = \dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots$ $\boxtimes ۷۷ \times ۳۳ = \dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots$  $\boxtimes ۹۸ \times ۷۳ = \dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots$ $\boxtimes ۲۹ \times ۶۲ = \dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots$	
۴	طرف دیگر تساوی را کامل کنید. $\boxtimes (۲ \times \dots\dots) + (\dots\dots \times ۸) = ۶ \times ۸$ $\boxtimes (۳ \times ۹) + (۴ \times ۹) = \dots\dots \times ۹$  $\boxtimes ۲ \times ۵ \times ۴ = (\dots\dots \times \dots\dots) \times \dots\dots$	
۷	ضرب های ستونی داده شده را به صورت فرآیندی انجام دهید. $\begin{array}{r} ۸ \quad ۴ \quad ۶ \\ \times \quad \quad ۳ \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$ $\begin{array}{r} ۹ \quad ۸ \quad ۷ \\ \times \quad \quad ۴ \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$ $\begin{array}{r} ۳ \quad ۴ \quad ۵ \\ \times \quad \quad ۹ \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	
۸	تقسیم های چگشی داده شده را انجام دهید. $\begin{array}{r l} ۲ \quad ۲ & ۳ \\ - \dots\dots & \dots\dots \\ \hline \dots\dots & \dots\dots \end{array}$ $\begin{array}{r l} ۲ \quad ۸ & ۷ \\ - \dots\dots & \dots\dots \\ \hline \dots\dots & \dots\dots \end{array}$ $\begin{array}{r l} ۳ \quad ۶ & ۹ \\ - \dots\dots & \dots\dots \\ \hline \dots\dots & \dots\dots \end{array}$ $\begin{array}{r l} ۵ \quad ۲ & ۸ \\ - \dots\dots & \dots\dots \\ \hline \dots\dots & \dots\dots \end{array}$	
۹	مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. 	

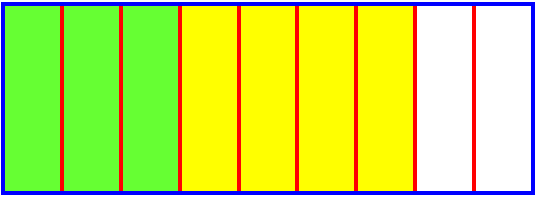
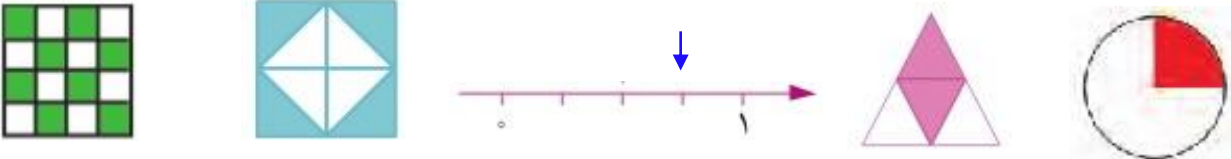
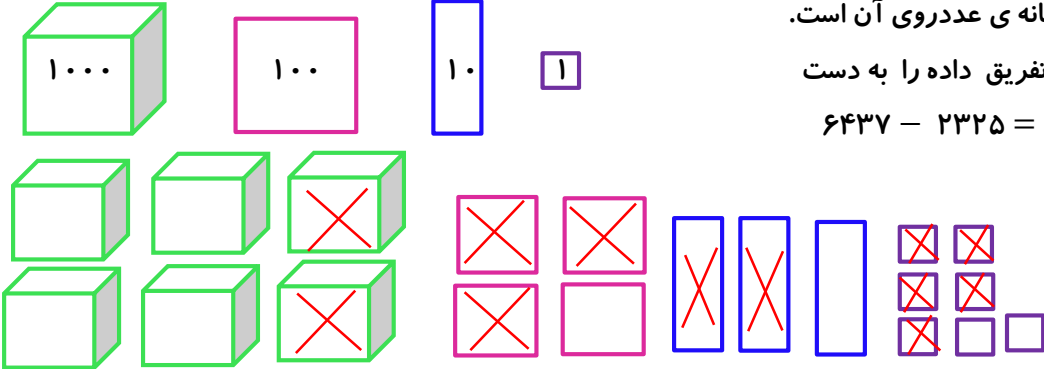
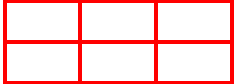
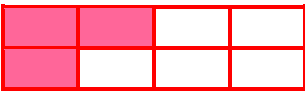
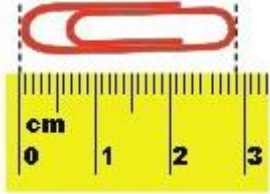
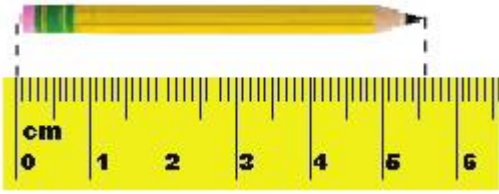
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۰	بزرگ ترین عدد را در جای خالی بنویس تا نامساوی درست باشد. $\bigcirc \times 5 < 48$ $\bigcirc \times 6 < 51$ $\bigcirc \times 8 < 33$	
۱۱	پاسخ درست سوالات چهار گزینه ای زیر را مشخص کنید. حاصل تقریبی (241×178) کدام است ؟ الف : ۴۰۰۰۰ ☐ ب : ۲۰۰۰۰ ☐ ج : ۳۰۰۰۰ ☐ د : ۶۰۰۰۰ ☐ مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را ۵ برابر کردیم کدام گزینه درمورد تقسیم صحیح است ؟ الف : خارج قسمت ۵ برابر می شود. ☐ ب : باقی مانده ۵ برابر می شود. ☐ ج : خارج قسمت و باقی مانده ۵ برابر می شوند. ☐ د : خارج قسمت و باقی مانده تغییر نمی کنند. ☐	
۱۲	اگر ۳۷ سرباز را بخواهیم در چادر های ۴ نفره جای بدهیم، چند چادر نیاز داریم ؟ و چند نفر بیرون می مانند؟ 	
۱۳	می خواهیم ۶ بسته ی ۱۲ تایی مداد رنگی را بین ۹ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم به هر کدام چندتا می رسد و چند تای دیگر باقی می ماند؟ 	
۱۴	برای عبارت $30 = 6 \times 5 \times 2$ یک مسئله بنویس.	
۱۵	برای تساوی $2 \times 5 = (2 \times 3) + (2 \times 2)$ یک شکل بکشید.	
۱۶	سارینا ۳ مداد ۲۸۵ تومانی و ۴ تراش ۱۵۷ تومانی خرید. او دو اسکناس ۱۰۰۰ تومانی به فروشنده داد. سارینا چند تومان باید از فروشنده پی بگیرد؟	

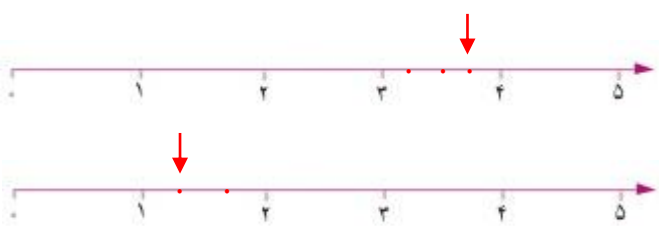
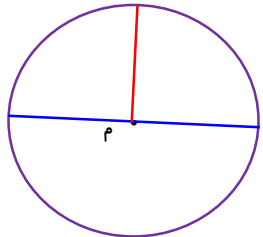
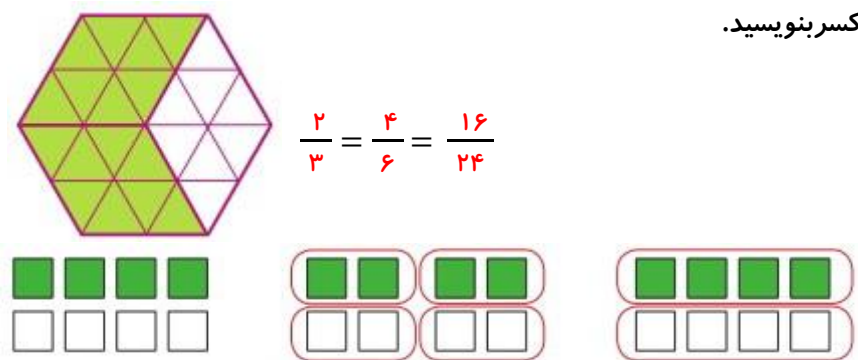
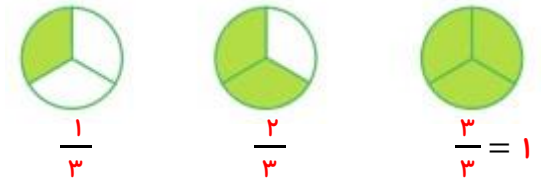
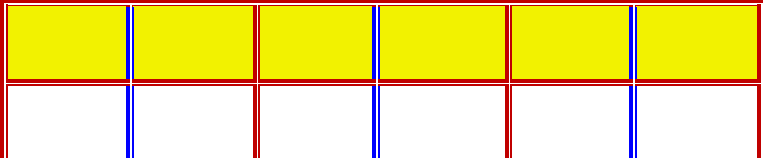
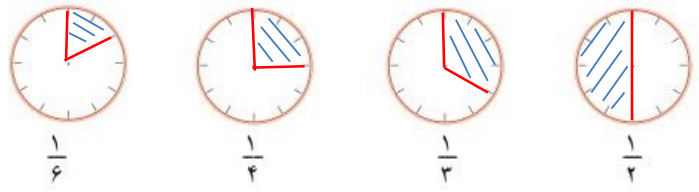
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	در ماشین داده شده اعداد خروجی را به دست آورده و بنویسید. ۳۴ ۱۲ ۲۵ ➡ ۴۱ ۱۹ ۳۲ ➡ ۳۲ ۱۰ ۲۳ ➡ ۱۸ ۵۷ ۳۴ ➡ ۳۰ ۶۹ ۴۶	
۲	الگوهای عددی داده شده را تکمیل کنید. ۱۷، ۱۱، ۱۳، ۷، ۹، ۳، ۵ ۶، ۱۴، ۲۲، ۳۰، ۳۸، ۴۶، ۵۴	
۳	در الگوی هندسی زیر شکل بعدی را رسم کنید.  (۱)  (۲)  (۳)  (۴)  (۱)  (۲)  (۳)  (۴)	
۴	الگوی ساخته شدن شکل های زیر را توضیح بده. بدون رسم شکل مشخص کن شکل سوم از چند مربع و دایره تشکیل شده است؟  (۱)  (۲) ؟ (۳) در تمام شکل ها دو دایره ی راست و چپ ثابت هستند. به تعداد شماره شکل مربع وجود دارد و برای هر مربع دو دایره در بالا و پایین قرار دارند. بنابراین شکل ۳ از ۳ مربع و ۸ دایره تشکیل خواهد شد.	
۵	برای شمارش تعداد مربع ها، شکل داده شده را به چند صورت می توانیم دسته بندی کنیم؟  ○ (د) ۴ ○ (ج) ۵ ○ (ب) ۳ ● (الف) ۶	

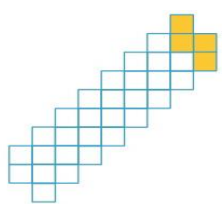
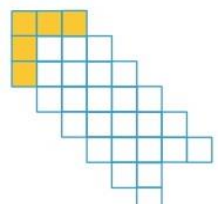
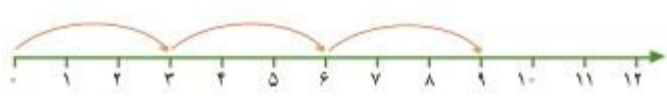
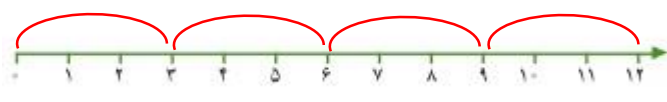
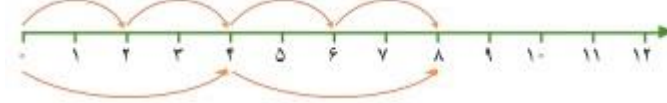
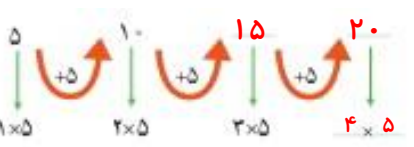
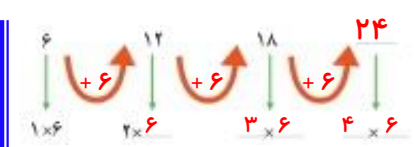
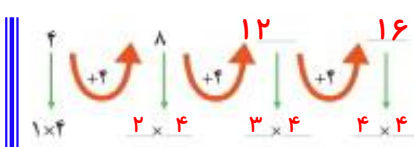
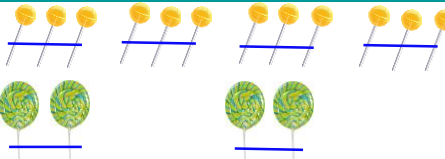
ردیف	شرح سوالات	بارم												
۶	باتوجه به این که محسن هر شکلات را ۱۵۰ تومان می خرد و ۲۰۰ تومان می فروشد.جدول را کامل کرده و به سوالات پاسخ دهید. <table><tr><td>تعدادشکلات</td><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td><td>۵</td></tr><tr><td>سودشکلات</td><td>۵۰</td><td>۱۰۰</td><td>۱۵۰</td><td>۲۰۰</td><td>۲۵۰</td></tr></table> ✧ محسن چند شکلات باید بفروشد تا با سودش بتواند یک شکلات دیگر بخرد؟	تعدادشکلات	۱	۲	۳	۴	۵	سودشکلات	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	
تعدادشکلات	۱	۲	۳	۴	۵									
سودشکلات	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰									
۷	ساعت ها را به زمان بعد از ظهر هر کدام وصل کن.													
۸	تمام فعالیت های روز جمعه علی در نمودارنشان داده شده است. باتوجه به نمودار به پرسش ها پاسخ دهید. قبل از ظهر بعد از ظهر ❖ اودرمجموع چند ساعت درس خوانده است؟ ۶ ساعت $۴ + ۲ = ۶$ ❖ علی چند ساعت کارتون نگاه کرده است؟ ۴ ساعت $۳ + ۱ = ۴$ ❖ درسش را بیش تر خوانده یا کارتون بیش تر نگاه کرده است؟ درسش را													
۹	کدام شکل باز شده ی یک مکعب است ؟ الف () ب () ج () د ()													
۱۰	خط تقارن هریک از شکل ها را رسم کرده و سپس به صورت متقارن هر کدام را رنگ کنید.													

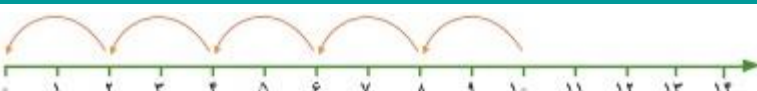
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	چند عدد سه رقمی می توان نوشت که رقم صدگان آن ۹ و ۵، دهگان آن ۸ و ۲، یکان آن ۳ و ۱ باشد آن ها را بنویسید. ۸ عدد شامل: ۸۱۹، ۹۲۱، ۹۸۳، ۹۲۳، ۵۸۱، ۵۸۳، ۵۲۱، ۵۲۳	
۲	عدد داده شده را به صورت رقمی بنویسید. (۷۰۳۲): هفت هزار و سی و دو	
۳	عدد داده شده را به صورت حرفی بنویسید. (۴۲۰۶): (چهار هزار و دوست و شش)	
۴	عدد داده شده را به صورت گسترده بنویسید. ۷۵۲۹: $7000 + 500 + 200 + 90$	
۵	اعداد داده شده را جمع کرده و به صورت خلاصه بنویسید. $70 + 200 + 500 + 8000 = 8572$	
۶	عدد بعدی را در الگوی مقابل پیدا کرده بنویسید. ۱۷۰۰، ۱۱۰۰، ۱۳۰۰، ۷۰۰، ۹۰۰، ۳۰۰	
۷	موارد زیر را پاسخ دهید. صدگان عدد ۲۰۱۵ کدام رقم است؟ ۷ یکی و ۳ ده تایی و ۶ صد تایی و ۸ هزار تایی می شود ۸۶۳۷ رقم ۶ در عدد ۶۹۵۳ چه رتبه ای دارد؟ یکان هزار ۹۸۳۷ می شود: ۷ یکی ۳ ده تایی ۸ صد تایی ۹ هزار تایی	
۸	مقایسه کنید. $< = >$ ۴ سکه ۲۵۰ ریالی = یک سکه ۱۰ تومانی ۵ سکه ۲۰ ریالی و ۹ سکه ۱۰۰ ریالی < ۶ سکه ۱۰۰ ریالی و ۱ سکه ۱۰ ریالی	
۹	حاصل جمع و تفریق ها را به دست آورید. $3000 + 4000 = 7000$ $9000 - 3000 = 6000$ $3400 = 6000 - 4000$ ۴ هزار تایی - ۶ صد تایی = ۳۴۰۰	
۱۰	پاسخ موارد زیر را بنویسید. کوچک ترین عدد چهار رقمی با تکرار: ۱۰۰۰ بزرگ ترین عدد چهار رقمی با تکرار: ۹۹۹۹ کوچک ترین عدد چهار رقمی غیر تکراری: ۱۰۲۳ بزرگ ترین عدد چهار رقمی غیر تکراری: ۹۸۷۶	
۱۱	به اندازه ی پول داخل کیسه ، سکه ها را با علامت X انتخاب کن. 	
۱۲	جمع و تفریق های زیر به ریال هستند. آن ها را به تومان تبدیل کنید. $970 - 350 = 620 \rightarrow 97 - 35 = 62$ $5240 + 2370 = 7610 \rightarrow 524 + 237 = 761$ جمع و تفریق های زیر به تومان هستند. آن ها را به ریال تبدیل کنید. $598 - 397 = 201 \rightarrow 5980 - 3970 = 2010$ $245 + 498 = 743 \rightarrow 2450 + 4980 = 7430$	
۱۳	الگوهای داده شده را از دو طرف ادامه دهید. ۱۴۰۰، ۱۶۰۰، ۱۸۰۰، ۲۰۰۰، ۲۲۰۰، ۲۴۰۰، ۲۶۰۰	
۱۴	از کوچک به بزرگ مرتب کنید. ۹۷۰۰، ۷۰۰۹، ۷۹۰۰، ۹۰۰۷، ۹۷۰۰	
۱۵	جاهای خالی را پر کنید. ۳۷۵۲ گرم یعنی ۳ کیلو گرم و ۷۵۲ گرم ۳۰۰۱ متر = ۳ کیلو متر و ۱ متر ۹ کیلومتر و ۴۰ متر چند متر می شود؟ ۹۰۴۰	

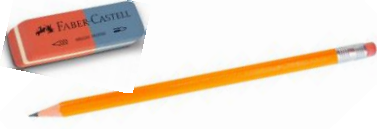
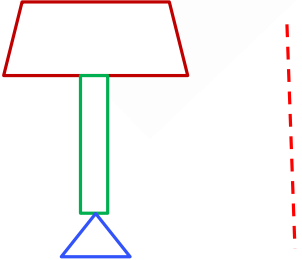
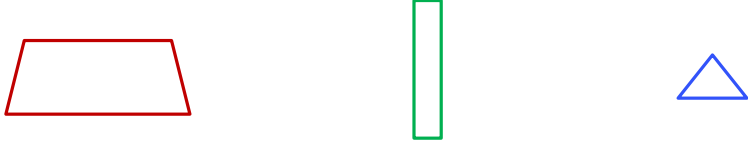
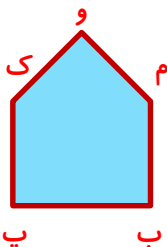
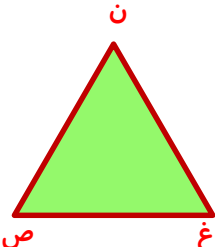
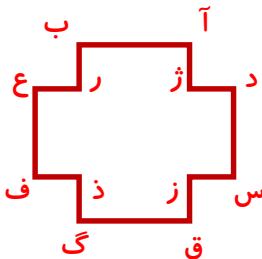
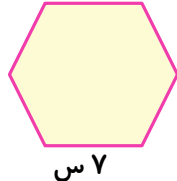
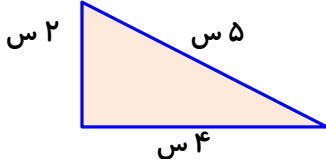
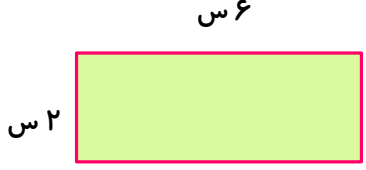
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۶	عدد های داده شده را به صورت تقریب مثل نمونه روی محور نشان دهید. ۸۴۰، ۱۷۵۰، ۴۸۷۲، ۶۰۸۹، ۸۲۴۵ ۱۲۵۰، ۱۰۷۰، ۱۷۸۵، ۱۶۲۰، ۱۹۶۰	
۱۷	یکان، دهگان و صدگان اعداد داده شده را حذف کرده و بنویسید. ۸۳۱۴۷ : ۳۰۰۰ ۷۵۶۹ : ۷۰۰۰ ۴۲۶۵ : ۴۰۰۰ ۹۸۵۶ : ۹۰۰۰	
۱۸	عدد داده شده به کدام عدد داخل مستطیل نزدیک تر است ؟ ۵۰۰۰ ← ۵۵۰۱ → ۶۰۰۰ ✓	
۱۹	در کنار هر اندازه واحد مناسب را بنویسید. ✂ قطر کتاب ریاضی ۱ سانتی متر است. ✂ وزن هندوانه ۵ کیلوگرم است.	
۲۰	موارد درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت × مشخص کنید. < چهارتا نیم کیلوگرم با یک کیلوگرم برابر است. × < واحد ریال یک صفر از واحد تومان بیش تر دارد. ✓ < با حرکت از راست به چپ ارزش مکانی اعداد بیش تر می شود. ✓ < در تقریب عدد چهار رقمی با فاصله ی ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ تا به رتبه ی یکان هزار توجه می کنیم. ×	
۲۱	در سوالات چهار گزینه ای زیر فقط گزینه ی صحیح را بایر کردن مربع مشخص کنید. ♦ از عدد ۹۰ تا عدد ۱۸۵ چند عدد سه رقمی وجود دارد؟ الف (۹۵ تا) □ ب (۸۵ تا) □ ج (۸۶ تا) ■ د (۹۶ تا) □ ♦ با رقم های ۴، ۹، ۰، ۵ چند عدد فرد بدون تکرار می توان ساخت؟ الف (۱۲ تا) □ ب (۱۰ تا) □ ج (۸ تا) ■ د (۶ تا) □ ♦ اختلاف بزرگ ترین عدد سه رقمی زوج و کوچک ترین عدد سه رقمی فرد کدام است؟ الف (۹۸۷) □ ب (۸۹۷) ■ ج (۷۸۹) □ د (۹۷۸) □	
۲۲	۳۰۰ درهم کشوری ۱۰۰ ریال ایران است. ۵۰ تومان ایران چند درهم آن کشور است؟ ۱۵۰۰ درهم آن کشور است.	
۲۳	محمد به فروشگاه رفاه رفته و ۴۷۰۰ گرم شکر و ۲۸۰۰ گرم قند خرید. او روی هم چند کیلو و چند گرم قند خریده است؟ ۷ کیلوگرم و ۵۰۰ گرم قند خریده است.	
۲۴	یک دوچرخه سوار در مسابقه ی ۴ کیلومتری شرکت کرده است و ۷۰۰ متر مانده به خط پایان دوچرخه اش پنجر شده است. او چند کیلومتر و چند متر دویده است؟ ۳ کیلومتر و ۳۰۰ متر دویده است.	
۲۵	یک مسئله بنویسید و در آن از واحد های جرم استفاده کنید و جوابش را بنویسید. سارینا ۷۲۰۰ گرم برنج خریده بود مادر او ۳ کیلوگرمش را برای مهمانی پخت. چه قدر مانده است؟ ۴ کیلوگرم مانده است.	

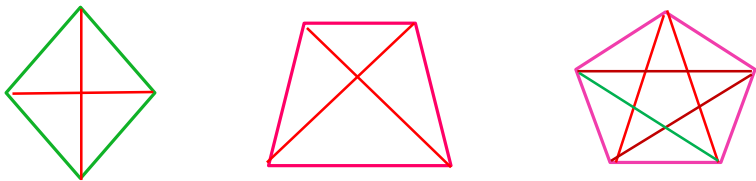
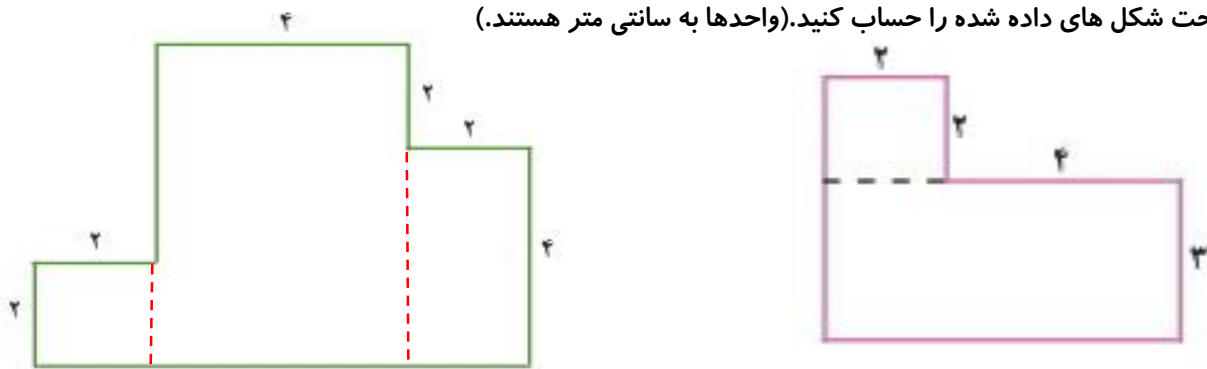
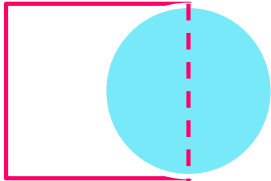
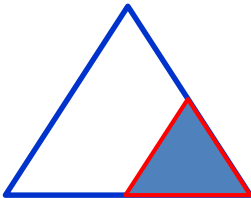
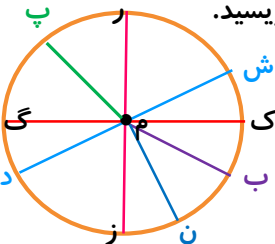
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	زمینی به شکل مستطیل داریم. آن را به ۹ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. در ۳ قسمت آن سبزی و در ۴ قسمت آن گندم کاشته ایم. چه مقدار از این زمین باقی مانده است؟ ۲ قسمت از ۹ قسمت مساوی باقی مانده است. روی شکل نشان دهید. 	
۲	برای هریک از شکل های داده شده کسر مناسب بنویسید.  $\frac{8}{16}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{1}{4}$	
۳	هریک از شکل هانشانه ی عددروی آن است. با رسم شکل حاصل تفریق داده را به دست آورید. $6437 - 2325 = 4112$ 	
۴	هریک از کسر های داده شده را روی شکل نشان دهید. $\frac{2}{6} \rightarrow$  $\frac{3}{8} \rightarrow$ 	
۵	اندازه ها را با توجه به خط کش در جاهای خالی بنویسید. طول گیره ی کاغذ ۲ و $\frac{9}{10}$ سانتی متر است.  طول مداد ۵ سانتی متر و $\frac{6}{10}$ سانتی متر است. 	
۶	چه کسری از ساعت به ۱۰ گذشته است؟ $\frac{1}{12}$  چه کسری از ساعت به ۲ مانده است؟ $\frac{1}{4}$ 	

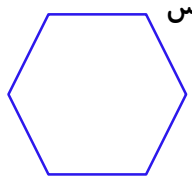
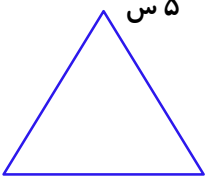
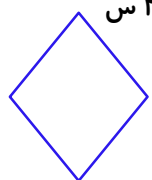
ردیف	شرح سوالات	بارم
۷	عددهای داده شده را روی محور نشان دهید. ✂ $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد ۳ ✂ $\frac{2}{3}$ واحد مانده به عدد ۲ 	
۸	مشخص کنید هر کدام از عدد های زیر بین کدام دو عدد قرار دارند. $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد ۶ $\frac{1}{2}$ واحد بعد از عدد ۵ 	
۹	دهانه ی پرگار را به اندازه ی ۲ سانتی متر باز کرده و از مرکز (م) یک دایره رسم کنید. الف : یک قطر با مداد رنگ آبی رسم کنید. ب : یک شعاع با مداد رنگ قرمز رسم کنید. د : شعاع دایره چه کسری از قطر دایره است؟ ج : چند قطر و چند شعاع می توان برای این دایره رسم کرد؟ بی شمار 	
۱۰	برای هر ردیف از شکل ها یک تساوی کسرنویسید. $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{16}{24}$ $\frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ 	
۱۱	کسر مربوط به هر شکل رانوشته و به سوال پاسخ دهید. به جای کسر $\frac{3}{3}$ چه عددی می توانیم بنویسیم؟ ۱ چرا؟ چون برابر با یک شکل کامل است. 	
۱۲	بارسم شکل ثابت کنید که $\frac{3}{6} = \frac{6}{12}$ است. 	
۱۳	مقایسه کنید. $\frac{1}{4} > \frac{1}{7}$ $\frac{65}{25} > \frac{14}{25}$ $\frac{3}{8} > \frac{3}{22}$	
۱۴	کسرهای داده شده را روی ساعت نشان دهید. 	
۱۵	جای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید. کسر $\frac{1}{4}$ را رُبُع و کسر $\frac{1}{2}$ را نیم در ساعت می گوئیم.	

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	عبارت ها را پر کنید.   ✂ ۸ کاشی ۴ تایی می شود ۳۲ مربع. ✂ ۶ کاشی ۵ تایی می شود ۳۰ مربع.	
۲	شکل داده شده را به صورت های مختلف دسته بندی کرده و برای هر حالت یک ضرب بنویسید.  $6 \times 4 = 24$ $8 \times 3 = 24$ $4 \times 6 = 24$ $3 \times 8 = 24$	
۳	به کمک محور ضرب ها و تساوی را کامل کنید.  $3 \times 3 = 9$  $4 \times 3 = 12$  $4 \times 2 = 2 \times 4$	
۴	باضرب کردن الگوی شمارش چندتا چندتا را پیدا کنید.   	
۵	برای جمع داده شده ضرب و برای ضرب داده شده جمع بنویسید. $8 + 8 + 8 = 3 \times 8 = 24$ $4 \times 7 = 7 + 7 + 7 + 7 = 28$	
۶	تساوی را کامل کرده و حاصل را به دست آورید. $8 \times 6 = (8 \times 4) + (8 \times 2) = 32 + 16 = 48$ $5 \times 6 = (5 \times 4) + (5 \times 2) = 20 + 10 = 30$ $9 \times 6 = (9 \times 4) + (9 \times 2) = 36 + 18 = 54$	
۷	یک تاکسی سرویس مدرسه در هر بار رفت و آمد ۸ کیلومتر طی می کند.  اگر این تاکسی ۹ بار در روز رفت و آمد کند، چند کیلومتر می پیماید؟ $9 \times 8 = 72$ ۷۲ کیلومتر می پیماید.	
۸	زهرة ۴ بسته ی ۳ تایی آبنبات زرد و ۲ بسته ی ۲ تایی آب نبات سبز در ظرف گذاشته بود. چند آبنبات در ظرف بود؟ ۱۶ آبنبات در ظرف بود.  ابتدا شکل مربوط به مسأله را رسم و سپس پاسخ را به دست آورید. $(4 \times 3) + (2 \times 2) = 12 + 4 = 16$	

ردیف	شرح سوالات	بارم																				
۹	جدول ضرب داده شده را تکمیل کنید.																					
	<table><tr><td>×</td><td>۶</td><td>۷</td><td>۸</td><td>۹</td></tr><tr><td>۳</td><td>۱۸</td><td>۲۱</td><td>۲۴</td><td>۲۷</td></tr><tr><td>۴</td><td>۲۴</td><td>۲۸</td><td>۳۲</td><td>۳۶</td></tr><tr><td>۶</td><td>۳۶</td><td>۴۲</td><td>۴۸</td><td>۵۴</td></tr></table>	×	۶	۷	۸	۹	۳	۱۸	۲۱	۲۴	۲۷	۴	۲۴	۲۸	۳۲	۳۶	۶	۳۶	۴۲	۴۸	۵۴	
×	۶	۷	۸	۹																		
۳	۱۸	۲۱	۲۴	۲۷																		
۴	۲۴	۲۸	۳۲	۳۶																		
۶	۳۶	۴۲	۴۸	۵۴																		
۱۰	تعداد اعضای هر دسته در کنار هر شکل آمده است با نوشتن تقسیم ، تعداد دسته ها را به دست آورید.																					
	 ۶ $۱۲ \div ۶ = ۲$  ۵ $۱۵ \div ۳ = ۵$																					
۱۱	برای محور داده شده تقسیم بنویسید.																					
	 $۱۰ \div ۵ = ۲$																					
۱۲	برای شکل داده شده یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.																					
	 $۶ \times ۴ = ۲۴$ $۲۴ \div ۶ = ۴$ $۲۴ \div ۴ = ۶$																					
۱۳	اسبی در هر ساعت ۸ کیلومتر راه می رود این اسب ۳۲ کیلومتر را در چند ساعت طی می کند؟ ۳۲ کیلومتر را در ۴ ساعت طی می کند.																					
	 $۳۲ \div ۸ = ۴$																					
۱۴	باتوجه به شکل یک مسئله که پاسخ آن تقسیم باشد بنویسید و سپس انجام دهید.																					
	 سارینا ۱۸ گل داشت . اومی خواهد هر ۳ گل را در یک گلدان بگذراند. چند گلدان نیاز دارد؟ او به ۶ گلدان نیاز دارد. $۱۸ \div ۳ = ۶$																					
۱۵	سارینا ۹ بسته ی ۴ تایی مدادش را بین ۶ نفر به طور مساوی پخش کرد، به هر کدام چقدر مداد می رسد؟ به هر کدام ۶ مداد می رسد.																					
	$۹ \times ۴ = ۳۶$ $۳۶ \div ۶ = ۶$																					
۱۶	هر کدام از ضرب ها را با روش خواسته شده انجام دهید.																					
	$۳ \times ۴ = ۱۲$  $۲ \times ۵ = ۱۰$  $۳ \times ۹ = ۹ + ۹ + ۹ = ۲۷$ $۶ \times ۹ = (۶ \times ۵) + (۶ \times ۴) = ۳۰ + ۲۴ = ۵۴$ با رسم شکل به کمک محور به کمک جمع با استفاده از ضرب های ساده تر																					
۱۷	جای خالی را پر کنید. در مستطیل اضلاع رو به رو باهم موازی و مساوی هستند. در مستطیل همه ی زاویه ها راست هستند.																					
۱۸	پاسخ تقسیم های داده شده را بنویسید.																					
	$۲۱ \div ۷ = ۳$ $۳۶ \div ۹ = ۴$ $۶۳ \div ۹ = ۷$ $۴۲ \div ۷ = ۶$ $۲۷ \div ۳ = ۹$ $۲۴ \div ۸ = ۳$																					

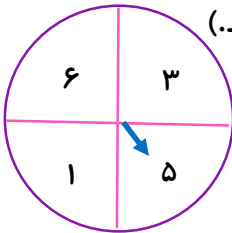
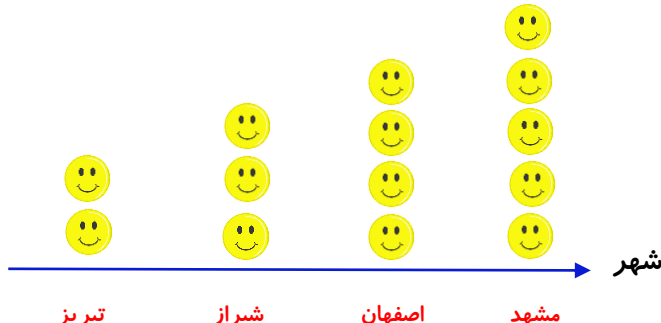
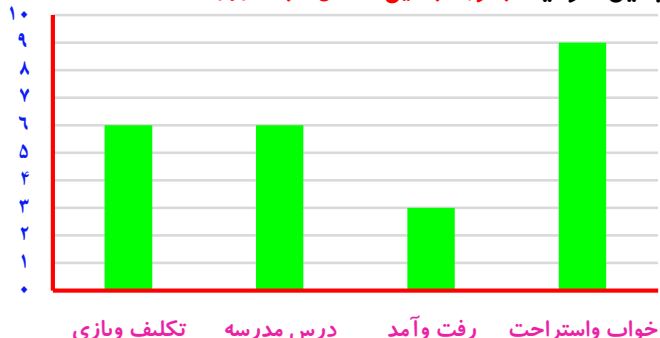
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	سارینا ۸ بسته ی ۳ تایی مداد زرد رنگ و ۳ بسته ی ۹ تایی پاک کن دارد. او روی هم چند مداد و پاک کن دارد؟ ممداد های زرد رنگ چندتا هستند؟ $۸ \times ۳ = ۲۴$ پاک کن ها چندتا هستند؟ $۳ \times ۹ = ۲۷$ ممداد های زرد رنگ و پاک کن ها باهم چند تا می شوند؟ $۲۴ + ۲۷ = ۵۱$ 	
۲	شکل داده شده از قطعه های مختلفی تشکیل شده است قطعه های آن را جدا کنید.  	
۳	نام کوتاه ترین و بلندترین پاره خط را با توجه به شکل داده شده بنویسید. ❖ نام کوتاه ترین پاره خط: (د، ر) ❖ نام بلندترین پاره خط: (د، ن) 	
۴	یک نیم خط به طول ۳ سانتی متر بکشید و آن را نام گذاری کنید. آیا می توان نیم خط را اندازه گرفت؟ خیر چرا؟ زیرا یک طرف آن محدود نشده است و تا بی نهایت ادامه دارد. 	
۵	شکل های داده شده را نام گذاری کرده و تعداد گوشه ها و پاره خط ها و نام آن ها را درجای داده شده بنویسید.  تعداد گوشه: (۵) تعداد پاره خط: (۵) نام شکل: (و, ک, پ, ب, م)  تعداد گوشه: (۳) تعداد پاره خط: (۳) نام شکل: (ن, غ, ص)  تعداد گوشه: (۱۲) تعداد پاره خط: (۱۲) نام شکل: (آ, ب, ر, ع, ف, د, گ, ق, ز, س, د, ژ)	
۶	محیط شکل های داده شده را حساب کنید.  س ۷ س ۴۲ = ۷ × ۶  س ۲, س ۴, س ۵ س ۱۱ = ۲ + ۴ + ۵  س ۲, س ۶ س ۱۶ = (۶ × ۲) + (۲ × ۲) = ۱۲ + ۴	
۷	کدام یک از مورد را می توان اندازه گرفت؟ الف: نیم خط ☐ ب: پاره خط ☒ ج: خط راست ☐	

ردیف	شرح سوالات	بارم
۸	قطر شکل های داده شده را رسم کنید. 	
۹	کدام یک از شکل های داده شده قطر ندارد؟ الف : مستطیل ☐ ب : مثلث ☒ ج : مربع ☐	
۱۰	مساحت شکل های داده شده را حساب کنید. (واحدها به سانتی متر هستند).  س م $2 \times 2 = 4$ س م $6 \times 4 = 24$ س م $24 \times 2 = 8$ س م $4 + 24 + 8 = 36$ س م $2 \times 2 = 4$ س م $3 \times 3 = 12$ س م $4 + 12 = 16$	
۱۱	پدر علی یک فرش 6×4 خریده است. محیط و مساحت آن را حساب کنید. (با رسم شکل)  محیط فرش : س $(6 \times 2) + (4 \times 2) = 20$ مساحت فرش : س م $6 \times 4 = 24$	
۱۲	اگر مساحت دایره و مربع برابر و ۱۲ سانتی متر مربع باشند، مساحت قسمت سفید چه کسری از آن ها است؟  الف : $\frac{1}{4}$ ☐ ب : الف : $\frac{1}{3}$ ☐ ج : $\frac{1}{2}$ ☒	
۱۳	مساحت مثلث بزرگ ۲۴ سانتی متر مربع است. مساحت مثلث کوچک چه قدر است ؟ (با راه حل)  س م $24 \div 4 = 6$	
۱۴	برای دایره ی داده شده سه قطر و سه شعاع جداگانه بکشید و نام گذاری کرده و اسم آن ها بنویسید.  قطر (ش، د)، قطر (ر، ز)، قطر (ک، گ) شعاع (م، ب)، شعاع (م، ن)، شعاع (م، پ) هر دایره چند قطر و چند شعاع می تواند داشته باشد؟ بی شمار	

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	مقایسه کنید. $۴۷۳۸ > ۴۷۲۵$ $۱۴۰۰ - ۱۳۰۰ > ۲۰۰ + ۱۱۰۰$ $۳۰۰۶ > ۲۵۹۴$ $۵۰ + ۶۱۰ < ۸۵۰ - ۱۵۰$ $۳۴۵۶ > ۹۸۶$ $۴۵۰ + ۲۳۰ < ۶۹۰$	
۲	الف : با حذف یکان و دهگان عدد ها را به صورت تقریبی بنویسید. ب : حاصل هر عبارت را با عددهای تقریبی به دست آورید. ج : حاصل هر عبارت بین کدام دو عدد قرار می گیرد. (در دایره ها عددهای هزارتایی بنویسید.) $۹۸۶۴ - ۵۴۶۲$ (۵۰۰۰) (۴۰۰۰) $۲۳۶۵ + ۴۵۱۲$ (۷۰۰۰) (۶۰۰۰) $۴۲۶۸ + ۳۲۴۶$ (۸۰۰۰) (۷۰۰۰) $۶۹۹۷ - ۳۸۷۵$ (۴۰۰۰) (۳۰۰۰) 	
۳	محیط شکل های داده شده را با استفاده از ضرب به دست آورید.  ۳ س $۳ \times ۶ = ۱۸$ س  ۵ س $۵ \times ۳ = ۱۵$ س  ۲ س $۲ \times ۴ = ۸$ س  ۴ س $۴ \times ۴ = ۱۶$ س	
۴	حاصل جمع و تفریق ها را به روش فرآیندی (گسترده یا بادکنکی) به دست آورید. $\begin{array}{r} ۴ \ ۶ \ ۴ \ ۵ \\ + \ ۱ \ ۳ \ ۲ \ ۳ \\ \hline ۵ \ ۶ \ ۴ \ ۵ \\ ۳ \ ۲ \ ۳ \\ \hline ۵ \ ۹ \ ۴ \ ۵ \\ ۲ \ ۳ \\ \hline ۵ \ ۹ \ ۶ \ ۵ \\ + \quad \quad ۳ \\ \hline ۵ \ ۹ \ ۶ \ ۸ \end{array}$ $\begin{array}{r} ۷ \ ۴ \ ۳ \ ۸ \\ - \ ۶ \ ۱ \ ۲ \ ۵ \\ \hline ۱ \ ۴ \ ۳ \ ۸ \\ ۱ \ ۲ \ ۵ \\ \hline ۱ \ ۳ \ ۳ \ ۸ \\ ۲ \ ۵ \\ \hline ۱ \ ۳ \ ۱ \ ۸ \\ - \quad \quad \quad ۵ \\ \hline ۱ \ ۳ \ ۱ \ ۳ \end{array}$ $\begin{array}{r} ۳ \ ۲ \ ۴ \ ۱ \\ + \ ۴ \ ۳ \ ۲ \ ۷ \\ \hline ۷ \ ۲ \ ۴ \ ۱ \\ ۳ \ ۲ \ ۷ \\ \hline ۷ \ ۵ \ ۴ \ ۱ \\ ۲ \ ۷ \\ \hline ۷ \ ۵ \ ۶ \ ۱ \\ + \quad \quad \quad ۷ \\ \hline ۷ \ ۵ \ ۶ \ ۸ \end{array}$	
۵	عددها را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $۴۰۱۰, ۴۰۰۰, ۴۰۲۰, ۴۰۰۸, ۴۰۰۰, ۴۰۰۸, ۴۰۱۰, ۴۰۲۰$ $۱۶۳۱, ۱۳۰۶, ۱۳۶۱, ۱۳۱۶, ۱۳۰۶, ۱۳۱۶, ۱۳۶۱, ۱۶۳۱$	
۶	اگر شکل پنجم این الگو از ۱۳ چوب کبریت درست شده باشد شکل ششم این الگو از چند چوب کبریت درست می شود؟ بدون رسم شکل $۱۳ + ۳ = ۱۶$ 	

ردیف	شرح سوالات	بارم
۷	سارینا در کیف پول خود دو اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و یک اسکناس ۵۰۰۰ تومانی و سه سکه ی ۲۰۰ تومانی و چهار سکه ی ۱۰ تومانی و پنج سکه ۱ ریالی دارد. پول او چند تومان است؟ تومان $۹۶۴۵ = ۵ + ۴۰ + ۶۰۰ + ۵۰۰۰ + ۴۰۰۰$	
۸	پدر مهدی در حیاط خانه شان یک باغچه به طول ۷ متر و عرض ۴ متر درست کرده است و می خواهد دورش نرده بکشد به چند متر نرده نیاز دارد؟ پس از رسم شکل پاسخ دهید. م ۴ م ۷ $۲۲ = ۸ + ۱۴ = (۲ \times ۷) + (۴ \times ۲)$	
۹	جمع و تفریق زیر را به روش تکنیکی یا خلاصه انجام دهید. $\begin{array}{r} ۵ \ ۸ \ ۷ \ ۹ \\ + ۱ \ ۴ \ ۳ \ ۵ \\ \hline ۷ \ ۳ \ ۱ \ ۴ \end{array}$ $\begin{array}{r} ۲ \ ۹ \ ۸ \ ۶ \\ + ۴ \ ۶ \ ۷ \ ۹ \\ \hline ۷ \ ۶ \ ۶ \ ۵ \end{array}$ $\begin{array}{r} ۷ \ ۲ \ ۱ \ ۳ \\ - ۴ \ ۵ \ ۶ \ ۸ \\ \hline ۲ \ ۶ \ ۴ \ ۵ \end{array}$ $\begin{array}{r} ۶ \ ۰ \ ۰ \ ۲ \\ - ۴ \ ۷ \ ۸ \ ۹ \\ \hline ۱ \ ۲ \ ۱ \ ۳ \end{array}$	
۱۰	حاصل عبارت ها را به دست آورید. $\otimes ۱۳ + (۳ \times ۹) = ۱۳ + ۲۷ = ۴۰$ $\otimes ۴۲ \div (۹ - ۲) = ۴۲ \div ۷ = ۶$ $\otimes (۲۴ \div ۳) + (۷ \times ۵) = ۸ + ۳۵ = ۴۳$ $\otimes (۱۲ - ۳) \times (۲ + ۴) = ۹ \times ۶ = ۵۴$	
۱۱	با رقم های ۲، ۰، ۴، ۶ کوچک ترین و بزرگ ترین عددهای چهار رقمی را بسازید. $\begin{array}{r} ۶ \ ۴ \ ۲ \ ۰ \\ - ۲ \ ۰ \ ۴ \ ۶ \\ \hline ۴ \ ۳ \ ۷ \ ۴ \end{array}$ ۲۰۴۶ کوچک ترین : ۶۴۲۰ بزرگ ترین : ❖ تفاوت این دو عدد پس از محاسبه کردن ، بنویسید ؟ ۴۳۷۴	
۱۲	ارتفاع قله ی دماوند ۵۶۱۰ متر و از ارتفاع قله ی سبلان ۴۸۱۱ متر از سطح دریاست. قله ی دماوند چند متر بلندتر از سبلان است ؟ قله ی دماوند ۷۹۹ متر بلندتر از سبلان است. $\begin{array}{r} ۵ \ ۶ \ ۱ \ ۰ \\ - ۴ \ ۸ \ ۱ \ ۱ \\ \hline ۰ \ ۷ \ ۹ \ ۹ \end{array}$	
۱۳	جاهای خالی را با کلمات م مناسب پر کنید. ❖ مثلثی که ۳ ضلع برابر دارد متساوی الاضلاع نام دارد. ❖ مثلثی که ۲ ضلع برابر دارد متساوی الساقین نام دارد.	
۱۴	سمیه ۹۰۳۴ جلد کتاب داشت. ۳۸۷۶ جلد آن را به کتابخانه ی عمومی و ۴۳۴۹ جلد آن را به مدرسه اهدا کرد. چند جلد کتاب برایش باقی مانده است ؟ ۸۰۹ جلد کتاب برایش باقی مانده است. $\begin{array}{r} ۳ \ ۸ \ ۷ \ ۶ \\ + ۴ \ ۳ \ ۴ \ ۹ \\ \hline ۸ \ ۲ \ ۲ \ ۵ \end{array}$ $\begin{array}{r} ۹ \ ۰ \ ۳ \ ۴ \\ - ۸ \ ۲ \ ۲ \ ۵ \\ \hline ۰ \ ۸ \ ۰ \ ۹ \end{array}$ 	

ردیف	شرح سوالات	بارم										
۱	عددی را درخودش ضرب کرده و به حاصل ضرب ۳ واحد اضافه کرده ایم، حاصل ۶۷ شد. آن عدد را بیابید. ۷ × ۷ + ۳ = ۶۷											
۲	مساحت مستطیلی ۲۴ سانتی مترمربع است. اندازه ی ضلع این مستطیل را طوری تعیین کنید که محیط آن ۲۲ سانتی متر باشد. ۸ س ۳ س											
۳	یک تاس را بالا می اندازیم احتمال این که عددی بالاتر ۲ بیاید کدام یک از کسرهای زیر است؟ ۵ : ۶ د ۴ : ۶ ج ۳ : ۶ ب ۲ : ۶ الف											
۴	داده های جدول زیر علاقه مندی شاگردان کلاس سوم به رشته های ورزشی را نشان می دهد. <table><tr><td>رشته ی ورزشی</td><td>فوتبال</td><td>والیبال</td><td>شنا</td><td>کاراته</td></tr><tr><td>تعداد</td><td>۴</td><td>۶</td><td>۷</td><td>۲</td></tr></table> الف : نمودار ستونی مربوطه را رسم کنید. ب : کدام رشته علاقه مندان کم تر دارد؟ کاراته ج : کدام رشته علاقه مندان بیش تر دارد ؟ شنا د : تعداد کل شاگردان سوم چند نفر است ؟ ۱۹ نفر	رشته ی ورزشی	فوتبال	والیبال	شنا	کاراته	تعداد	۴	۶	۷	۲	
رشته ی ورزشی	فوتبال	والیبال	شنا	کاراته								
تعداد	۴	۶	۷	۲								
۵	سارینا ۱۵ کیک شکلاتی ، ۱۰ کیک وانیلی و ۵ کیک با طعم قهوه دارد. تعداد تگه های کیک سارینا را بر روی نمودار دایره ای نشان دهید. (هر قسمت دایره نشان دهنده ی ۵ کیک است).											
۶	سکه ای را ۳ بار انداختیم و رو آمده است اگر بار دیگر آن را بالا بیندازیم احتمال این که رو یا پشت بیاید چگونه خواهد بود؟ الف : رو می آید. ☐ ب : پشت می آید. ☐ ج : احتمال برابر دارد. ☒											
۷	نام شکل های مقابل را بنویسید. (مخروط) (استوانه)											

ردیف	شرح سوالات	بارم										
۸	اگر عقربه ی چرخنده رادر شکل مقابل ۱۰ بار بچرخانیم احتمال قرار گرفتن آن رادر موارد زیر بنویسید. با گزینه های (به احتمال زیاد ، به احتمال کم ، به احتمال برابر و احتمال ندارد جاهای خالی را پر کنید). به احتمال کم روی عدد زوج قرار می گیرد. به احتمال زیاد روی عدد فرد قرار می گیرد. احتمال ندارد روی عدد بزرگ تر از ۸ می گیرد.											
۹	در کیسه های زیر دو مهره ی صورتی داریم و بقیه زرد رنگ هستند احتمال این که مهره ای در بیاوریم و صورتی باشد در کدام کیسه بیش تر هست ؟	 د :   ج :   ب :   الف : 										
۱۰	تعداد مسافرانی که به چند شهر سفر کرده اند در جدول زیر آمده است نمودار تصویری مربوط به آن را رسم کنید. هر ۱۰۰۰ نفر را با 😊 نشان دهید.	<table border="1"><thead><tr><th>نام شهر</th><th>مشهد</th><th>اصفهان</th><th>شیراز</th><th>تبریز</th></tr></thead><tbody><tr><td>تعداد مسافر</td><td>۵۰۰۰</td><td>۴۰۰۰</td><td>۳۰۰۰</td><td>۲۰۰۰</td></tr></tbody></table> 	نام شهر	مشهد	اصفهان	شیراز	تبریز	تعداد مسافر	۵۰۰۰	۴۰۰۰	۳۰۰۰	۲۰۰۰
نام شهر	مشهد	اصفهان	شیراز	تبریز								
تعداد مسافر	۵۰۰۰	۴۰۰۰	۳۰۰۰	۲۰۰۰								
۱۱	در داخل کیسه ای ۷ مهره ی سبز و ۳ مهره ی قرمز و ۲ مهره ی زرد قرار دارد. احتمال این که بدون نگاه کردن مهره ای را از داخل کیسه برداریم و صورتی باشد چه قدر است ؟ احتمال ندارد											
۱۲	نمودار دایره ای مقابل کارهای سهراب را در یک شبانه روز نشان می دهد. آن را روی نمودار میله ای نشان داده و توضیح دهید چگونه اطلاعات داده شده را به عدد تبدیل کردید. باتوجه به این که کل شبانه روز ۲۴ ساعت است.	 خواب واستراحت رفت وآمد درس مدرسه تکلیف وبازی  رفت وآمد خواب و استراحت تکلیف، تلویزیون وبازی درس خواندن در مدرسه										

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	با عدد های ۷ و ۸ و ۴ چند عدد فرد کوچک تر از ۷۰۰۰ بدون تکرار رقم هائی توان نوشت؟ بنویسید. ۲۴۸۷، ۲۸۴۷، ۴۲۸۷، ۴۸۲۷	
۲	جاها ی خالی را با عدد مناسب پر کنید. $۵۶ \times ۱۰۰ = ۵۶۰۰$ $۹۰ \times ۶۰ = ۵۴۰۰$ $۲۷ \times ۱۰۰ = ۲۷۰۰$ $۸۴۰۰ = ۱۰۰ \times ۸۴$ $۳۲۰ \times ۱۰ = ۳۲۰۰$ $۶ \times ۹۰ = ۵۴۰$ 	
۳	حاصل ضرب های داده شده را به صورت تقریبی به دست آورید. $\boxtimes ۸۹ \times ۴۶ = ۹۰ \times ۵۰ = ۴۵۰۰$ $\boxtimes ۷۷ \times ۳۳ = ۸۰ \times ۳۰ = ۲۴۰۰$  $\boxtimes ۹۸ \times ۷۳ = ۱۰۰ \times ۷۰ = ۷۰۰۰$ $\boxtimes ۲۹ \times ۶۲ = ۳۰ \times ۶۰ = ۱۸۰۰$	
۴	طرف دیگر تساوی را کامل کنید. $\boxtimes (۲ \times ۸) + (۴ \times ۸) = ۶ \times ۸$ $\boxtimes (۳ \times ۹) + (۴ \times ۹) = ۷ \times ۹$  $\boxtimes ۲ \times ۵ \times ۴ = (۲ \times ۵) \times ۴$	
۷	ضرب های ستونی داده شده را به صورت فرآیندی انجام دهید. $\begin{array}{r} ۸ \ ۴ \ ۶ \\ \times \quad \quad ۳ \\ \hline ۲ \ ۴ \ ۰ \ ۰ \\ ۱ \ ۲ \ ۰ \\ + \quad \quad ۱ \ ۸ \\ \hline ۲ \ ۵ \ ۳ \ ۸ \end{array}$ $\begin{array}{r} ۹ \ ۸ \ ۷ \\ \times \quad \quad ۴ \\ \hline ۳ \ ۶ \ ۰ \ ۰ \\ ۳ \ ۲ \ ۰ \\ + \quad \quad ۲ \ ۸ \\ \hline ۳ \ ۹ \ ۴ \ ۸ \end{array}$ $\begin{array}{r} ۳ \ ۴ \ ۵ \\ \times \quad \quad ۹ \\ \hline ۲ \ ۷ \ ۰ \ ۰ \\ ۳ \ ۶ \ ۰ \\ + \quad \quad ۴ \ ۵ \\ \hline ۳ \ ۱ \ ۰ \ ۵ \end{array}$	
۸	تقسیم های چگشی داده شده را انجام دهید. $\begin{array}{r} ۲ \ ۲ \ \ ۳ \\ - ۲ \ ۱ \quad \quad \\ \hline ۰ \ ۱ \end{array}$ $\begin{array}{r} ۲ \ ۸ \ \ ۷ \\ - ۲ \ ۸ \quad \quad \\ \hline ۰ \ ۰ \end{array}$ $\begin{array}{r} ۳ \ ۶ \ \ ۹ \\ - ۳ \ ۶ \quad \quad \\ \hline ۰ \ ۰ \end{array}$ $\begin{array}{r} ۵ \ ۲ \ \ ۸ \\ - ۴ \ ۸ \quad \quad \\ \hline ۰ \ ۴ \end{array}$	
۹	مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.  $\begin{array}{r} ۷ \ ۴ \\ \times \quad ۶ \\ \hline ۴ \ ۲ \ ۰ \\ + \quad ۲ \ ۴ \\ \hline ۴ \ ۴ \ ۴ \end{array}$ مساحت مستطیل : ۴۴۴ س م مساحت مربع : ۲۰ س م $۵ \times ۴ = ۲۰$ مساحت قسمت رنگی : ۴۲۴ س م $۴۴۴ - ۲۰ = ۴۲۴$	

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۰	بزرگ ترین عدد را در جای خالی بنویس تا نامساوی درست باشد. $48 < 5 \times 9$ $51 < 6 \times 8$ $33 < 8 \times 4$	
۱۱	پاسخ درست سوالات چهار گزینه ای زیر را مشخص کنید. حاصل تقریبی (241×178) کدام است ؟ الف : ۴۰۰۰۰ ☐ ب : ۲۰۰۰۰ ☐ ج : ۳۰۰۰۰ ☐ د : ۶۰۰۰۰ ☐ مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را ۵ برابر کردیم کدام گزینه درمورد تقسیم صحیح است ؟ الف : خارج قسمت ۵ برابر می شود. ☐ ب : باقی مانده ۵ برابر می شود. ☐ ج : خارج قسمت و باقی مانده ۵ برابر می شوند. ☐ د : خارج قسمت و باقی مانده تغییر نمی کنند. ☐	
۱۲	اگر ۳۷ سرباز را بخواهیم در چادر های ۴ نفره جای بدهیم، چند چادر نیاز داریم ؟ و چند نفر بیرون می مانند؟  $\begin{array}{r} 37 \\ - 4 \\ \hline 33 \end{array}$ به ۹ چادر نیاز داریم و ۱ نفر بیرون می ماند.	
۱۳	می خواهیم ۶ بسته ی ۱۲ تایی مداد رنگی را بین ۹ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم به هر کدام چندتا می رسد و چند تای دیگر باقی می ماند؟  $\begin{array}{r} 12 \\ \times 6 \\ \hline 72 \end{array}$ به هر کدام ۹ تا می رسد و چیزی باقی نمی ماند.	
۱۴	برای عبارت $30 = 6 \times 5 \times 2$ یک مسئله بنویس. درهر شانه ۶ ردیف ۵ تایی تخم مرغ وجود دارد. در ۲ شانه چند تخم مرغ وجود دارد؟	
۱۵	برای تساوی $2 \times 5 = (2 \times 3) + (2 \times 2)$ یک شکل بکشید. 	
۱۶	سارینا ۳ مداد ۲۸۵ تومانی و ۴ تراش ۱۵۷ تومانی خرید. او دو اسکناس ۱۰۰۰ تومانی به فروشنده داد. سارینا چند تومان باید از فروشنده پی بگیرد؟ $\begin{array}{r} 157 \\ \times 4 \\ \hline 628 \end{array}$ $\begin{array}{r} 285 \\ \times 3 \\ \hline 855 \end{array}$ $\begin{array}{r} 855 \\ + 628 \\ \hline 1483 \end{array}$ $\begin{array}{r} 2000 \\ - 1483 \\ \hline 517 \end{array}$	