۱ـ جاهای خالی را پر کنید .

۱ـ۱) عدد ۲۷۰۰۰۰۰۰ از ..... تا صد هزار تایی تشکیل شده است
۱ـ۲) عدد ۹۹۷۰۰۰۲۶۰۰۹ با تقریب یک میلیارد می شود .....

۱ـ۳) مجموعه زاویه های داخلی یک مثلث ..... است .
۱ـ٤) هر دو نسبت مساوی را ..... می گویند .

۲ـ حاصل عبارت های زیر را بنویسید. و درجایی که نیاز است ساده کنید .

الف) $\frac{4}{7} \times \frac{7}{3} =$ **ب)** $\frac{16 \times 7}{35 \times 6} =$

ج) $\frac{44 \times 18}{22 \times 6 \times 15} =$

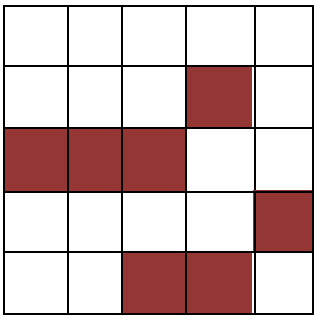
۳ـ ضرب مربوط به شکل را نوشته و حاصل را حساب کنید .

۱	۱	$\frac{۳}{۵}$	
			$\frac{۲}{۳}$
			۱

٤ـ جاهای خالی را کامل کنید و نسبت های مساوی بنویسید.

الف) $\frac{7}{8} = \frac{\quad}{24}$ **ب)** $\frac{35}{49} = \frac{\quad}{21} = \frac{25}{\quad}$

۵ـ چند درصد از شکل روبرو رنگ شده است .



۶ - اگر ۸ کیلو نمک را در بسته های $\frac{1}{4}$ کیلوگرمی بریزیم چند بسته نمک خواهیم داشت؟

---

۷ - ۲۶ % دانش آموزان یک مدرسه عینک می زنند . اگر تعداد دانش آموزان ۳۵۰ نفر باشد حساب کنید .

- چند نفر عینک می زنند ؟
- چند نفر عینک نمی زنند؟

---

۸ - قیمت یک کتاب بعد از ۳۰ ٪ تخفیف ۵۶۰۰ تومان است . قیمت اولیه کتاب چقدر است .

---

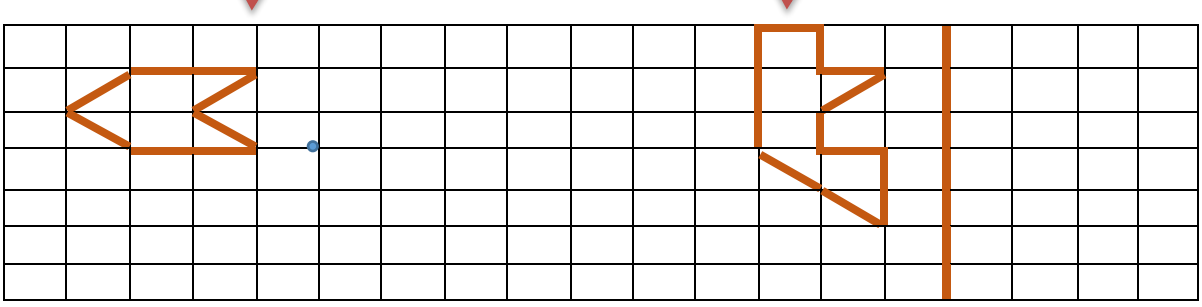
۹ - برای ساختن نوعی بتن، ۷ پیمانه ماسه را با ۲ پیمانه سیمان مخلوط می‌کنند. در ۱۸۹ پیمانه از این مخلوط چند پیمانه ماسه و چند پیمانه سیمان وجود دارد؟

---

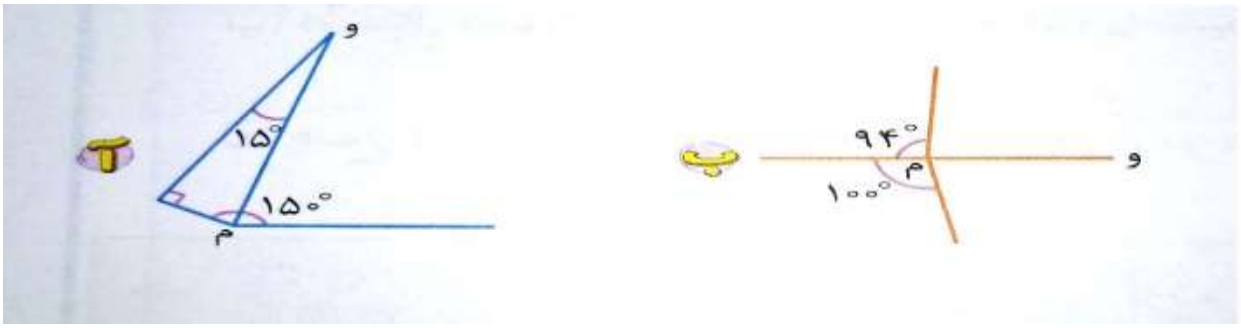
۱۰ - قرینه شکل را نسبت به خط تقارن و نقطه تقارن رسم کنید .

تقارن مرکزی (با طلق انجام دهید)

تقارن محوری



۱۱- در هر یک از شکل های زیر اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.



ارزشیابی

انتظارات	خ خ	خ	ق ق	ن ت
ضرب و تقسیم اعداد را بدرستی محاسبه می کند				
عدد نویسی تا ۱۲ رقم را می داند و به مسایل آن پاسخ می دهد				
حاصل عبارت های جمع و تفریق کسرها را روی محور انجام می دهد				
ضرب مساحتی را بدرستی تشخیص داده و محاسبه می کند				
عملیات ضرب و ساده کردن کسرها را بدرستی انجام می دهد				
مسئله های ضرب و تقسیم کسرها را بدرستی پاسخ می دهد				
در نوشتن نسبت های مساوی توانایی لازم را دارد				
مسایل مربوط به نسبت و تناسب و درصد را بدرستی پاسخ می دهد				
مفهوم تقارن محوری و مرکزی را درک کرده و رسم درستی انجام می دهد				
توانایی محاسبه اندازه زاویه ها را دارد				
در فهم و درک مسئله توانایی لازم را دارد				

موفق و پیروز باشید