به نام خدا نام و نام خانوادگی: ..... پایه تحصیلی: چهارم	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل آموزش و پرورش منطقه نمین دبستان مطلعی نمین	آزمون درس: ریاضی مدت زمان: ۵۰ دقیقه تاریخ: ..... /۰۳/ ۱۴۰۳

امام علی (ع) می فرمایند: علم گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود.

۱- جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.

الف) اندازه ی زاویه ی تند از زاویه راست ..... است. (کمتر – بیشتر)

ب) اندازه ی زاویه نیم صفحه ..... زاویه راست است. (نصف – دو برابر)

پ) هر گاه دو خط با هم زاویه ی راست بسازند می گوییم آن دو خط ..... .(با هم موازی اند – بر هم عمودند)

ت) در هر ..... ضلع های رو به رو با هم موازی و مساوی هستند. (ذوزنقه – متوازی الأضلاع)

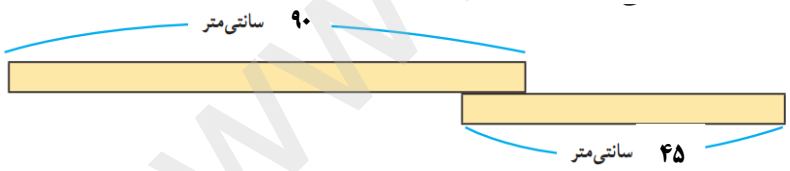
ث) به پاره ّ خطی که از یک رأس بر ضلع مقابل یا ادامه ی آن در مثلث عمود رسم می شود، ..... مثلث می گویند. (ارتفاع – قاعده)

ج) ..... نوعی متوازی الأضلاع است که اندازه همه ضلع های آن برابر است. (مربع – لوزی)

چ) مربع نوعی ..... است که اندازه ضلع های آن برابر است. (مستطیل – متوازی الأضلاع)

۲- کارتون سینمایی شبکه پویا ساعت ۱۴:۲۰ شروع شد و ساعت ۱۵:۳۵ تمام شد. مدت زمان این فیلم چقدر بوده است؟

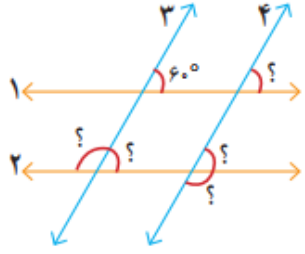
۳- - درسا با کنار هم قرار دادن دو روبان، روبانی به طول ۱۲۰سانتی متر درست کرده است؛ با توجه به شکل زیر بگویید چه مقدار از روبان ها روی هم قرار گرفته است؟



۴- حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست بیاورید.

۵/۲ − ۳/۵	۴/۷ + ۱/۸	۶/۷ − ۲/۵	۳/۴ + ۲/۳

۵- دو خط (۱) و (۲) با هم موازی هستند، اندازه ی زاویه های مشخص شده با علامت (؟) را بنویسید.



www-kanoon-ir

۶- در کیسه زیر تعدادی مهره قرار دارد. احتمال این را که بدون نگاه کردن یک مهره درآوریم و یکی از اتفاقات زیر بیفتد، با یک عبارت بیان کنید.

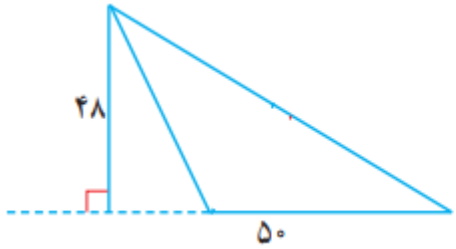


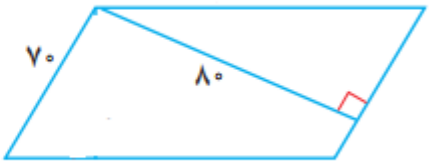
مهره سبز باشد.

مهره قرمز باشد.

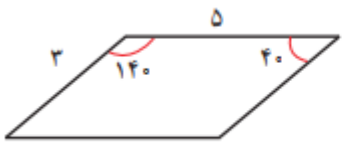
مهره آبی باشد.

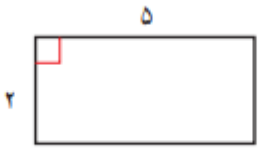
۷- مساحت شکل های زیر را به دست آورید.

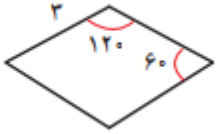


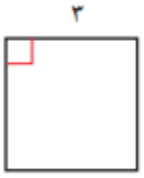


۸- در هر شکل اندازه ی ضلع ها و زاویه هایی که نوشته نشده اند، را پیدا کنید.









۹- حاصل عبارت های زیر را پیدا کنید.

$\frac{۱۹}{۱۰۰}+\frac{۳}{۵۰}=$ $\quad$ $\frac{۳}{۱۰۰}-\frac{۱۲}{۱۰۰۰}=$ $\quad$ $\frac{۷}{۱۰}+\frac{۲۸}{۱۰۰۰}=$

$۳\times\frac{۲}{۷}=$ $\quad$ $۳\times\frac{۳}{۱۰}=$ $\quad$ $۸\times\frac{۷}{۱۰۰}=$

۱۰- حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست بیاورید.

۶۸۱۲ ⟌ ۷ $\quad$ ۴۵۱ ⟌ ۳۲

$$\begin{array}{r} ۴۰۳ \\ \times\ ۱۴۵ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ۳۴۲ \\ \times\ ۵۶۴ \\ \hline \end{array}$$

۱۱- جمع و تفریق نشان داده شده در شکل ها را بنویسید .



