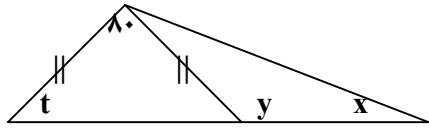


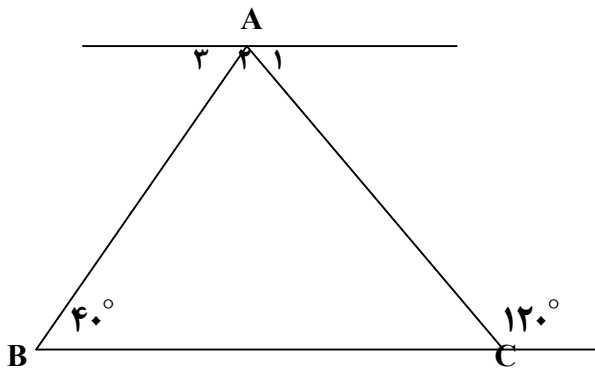
نام درس: ریاضی هشتم		اداره گل آموزش و پرورش		نام:
فصل: ۳		مدیریت آموزش و پرورش		نام خانوادگی:
تاریخ امتحان:	مدت امتحان: دقیقه	دبیرستان:		نام پدر:
دبیر:	نام کلاس:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		نمره:
سوالات در صفحه				

۵- در شکلهای زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.

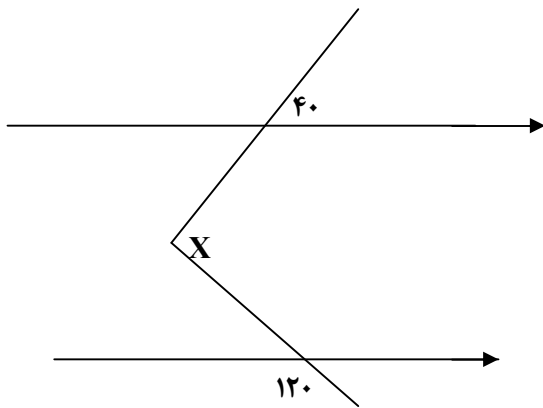
(۴/۷۵)



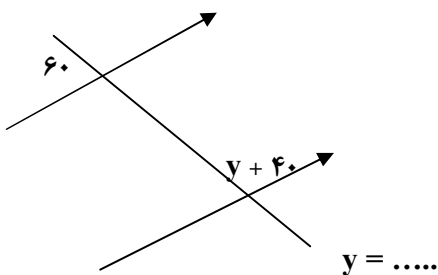
$\hat{x} =$                        $\hat{y} =$                        $\hat{t} =$



$\hat{A}_1 = \dots$                        $\hat{A}_2 = \dots$                        $\hat{A}_3 = \dots$



$X = \dots$



$y = \dots$

۱- کامل کنید. (۲)

- الف) در متوازی الاضلاع زوایای مجاور ..... می باشند.  
 ب) در لوزی قطر ها ..... یکدیگرند.  
 ج) مجموع زاویه های داخل یک اضلعی ..... درجه می باشد.  
 د) در متواری الاضلاع دو قطر همدیگر را ..... می کنند.

۲- هر یک از جملات سمت راست را به عبارت صحیح سمت چپ وصل کنید. (۲)

- چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.                      مربع  
 اگر وسطهای اضلاع لوزی را به هم وصل کنیم شکل حاصل؟                      لوزی  
 چهار ضلعی که دو قطر مساویند و بر هم عمودند.                      ذوزنقه  
 متوازی الاضلعی که اضلاع آن با هم مساویند و لی زوایای آن مساوی نیستند.                      مستطیل

۳- جدول زیر را کامل کنید. (۲)

نام شکل	مرکز تقارن	تعداد محور تقارن
مثلث متساوی الاضلاع		
متوازی الاضلاع		
۷ ضلعی منتظم		
۲۰ ضلعی منتظم		

۴- تساویهای زیر را با رسم شکل کامل کنید. (۲)

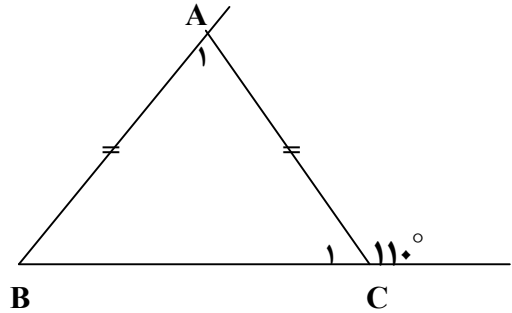
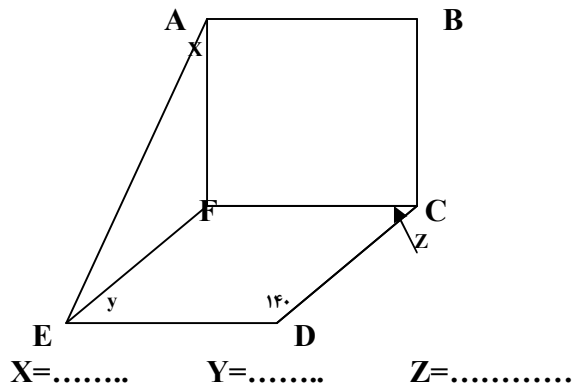
$\left. \begin{array}{l} a \parallel b \\ a \parallel c \end{array} \right\} \Rightarrow \dots \dots$

$\left. \begin{array}{l} s \parallel h \\ t \perp h \end{array} \right\} \Rightarrow \dots \dots$

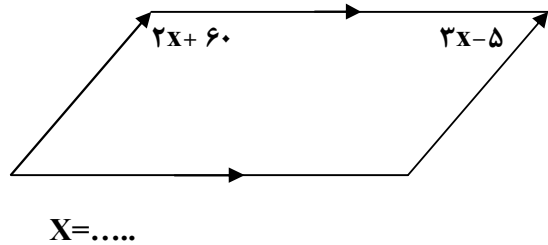
نام درس: ریاضی هشتم		اداره گل آموزش و پرورش		نام:
فصل: ۳		مدیریت آموزش و پرورش		نام خانوادگی:
تاریخ امتحان:	مدت امتحان: دقیقه	دبیرستان:		نام پدر:
دبیر:	نام کلاس:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		نمره:
سوالات در صفحه				

۷- الف) اندازه هر زاویه داخلی و هر زاویه خارجی ۵ ضلعی منتظم را حساب کنید. (۱/۷۵)

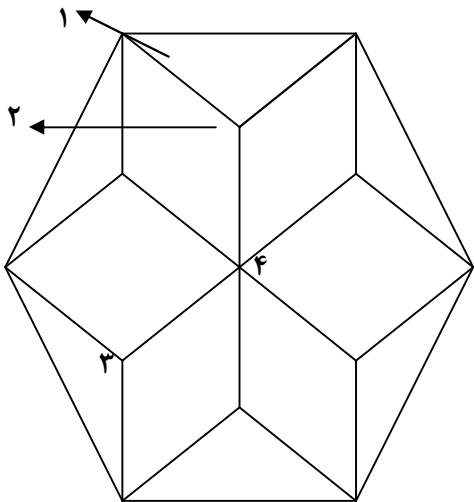
ب) چهار ضلعی ABCF مربع و EFCD لوزی می باشد. اندازه زوایای داده شده را بنویسید.



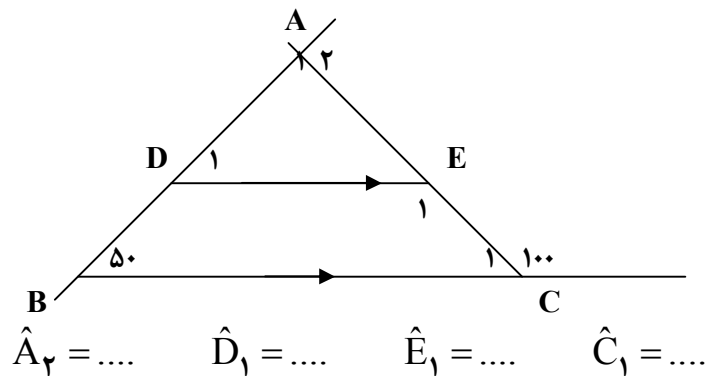
$\hat{A}_1 = \dots$        $\hat{C}_1 = \dots$        $\hat{B} = \dots$



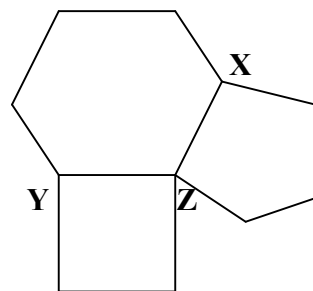
۸- شکل زیر شش ضلعی منتظم کاشی کاری با یک نوع کاشی می باشد. اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید. (۲)



$\hat{1} = \dots$        $\hat{2} = \dots$        $\hat{3} = \dots$        $\hat{4} = \dots$



۶- چند ضلعیها منتظم می باشند. مقادیر X و Y و Z را بدست آورید. (۱/۵)



$\hat{X} = \dots$        $\hat{Y} = \dots$        $\hat{Z} = \dots$