

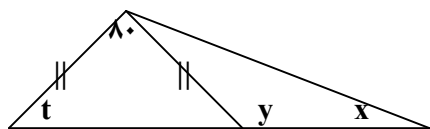
نام درس: ریاضی هشتم		اداره گل آموزش و پرورش		نام:
فصل: ۳		مدیریت آموزش و پرورش		نام خانوادگی:
مدت امتحان: دقیقه	تاریخ امتحان:	دیپستان:		نام پدر:
نام کلاس:	دیپ:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		نمره:

R8-3-4

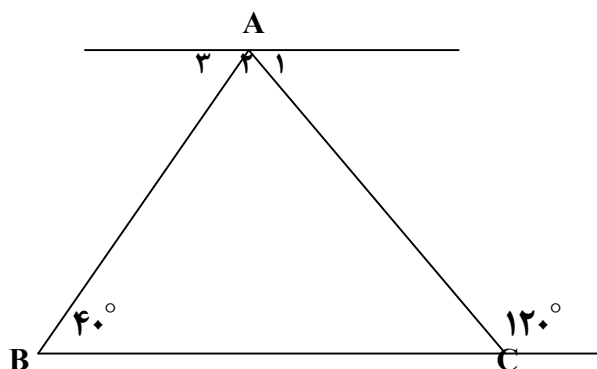
سوالات در صفحه

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

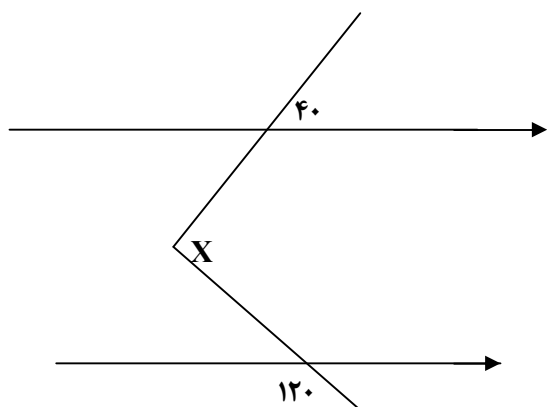
(۴/۷۵)



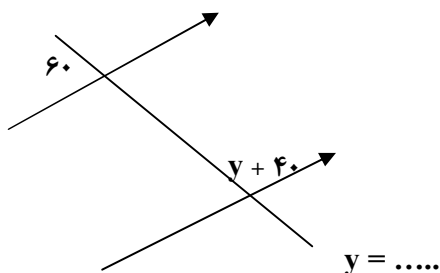
$\hat{x} =$ $\hat{y} =$ $\hat{t} =$



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



$X = \dots$



$y = \dots$

۱- کامل کنید. (۲)

- الف) در متوازی الاضلاع زوایای مجاور می باشند.
 ب) در لوزی قطر ها یکدیگرند.
 ج) مجموع زاویه های داخل یک ۸ ضلعی 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)

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

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)

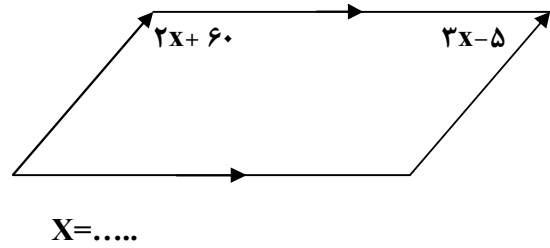
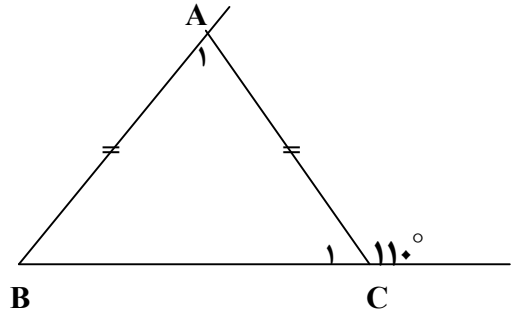
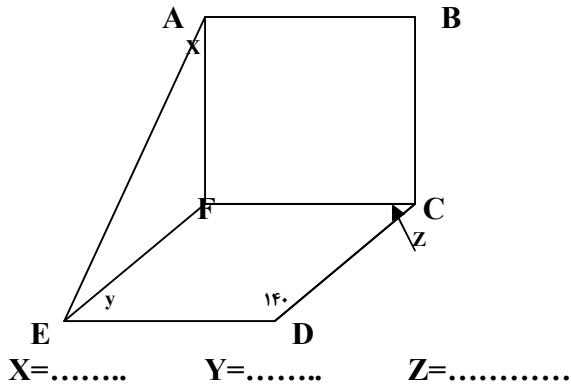
$\left. \begin{array}{l} a \parallel b \\ a \parallel c \end{array} \right\} \Rightarrow \dots \dots$

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

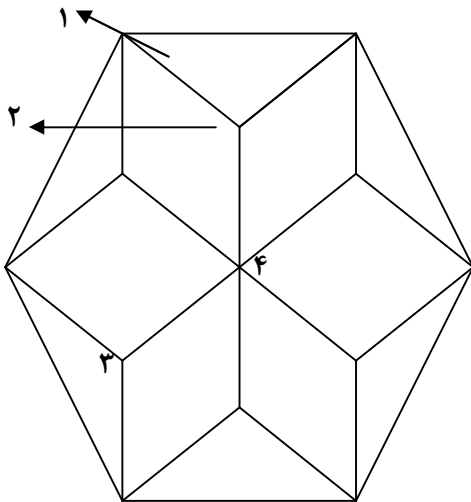
نام درس: ریاضی هشتم		فصل: ۳		اداره کل آموزش و پرورش		نام خانوادگی:	
تاریخ امتحان:		مدت امتحان: دقیقه		مدیریت آموزش و پرورش		نام پدر:	
دبیر:		نام کلاس:		دبیرستان:		نمره:	
سوالات در صفحه				نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:			

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

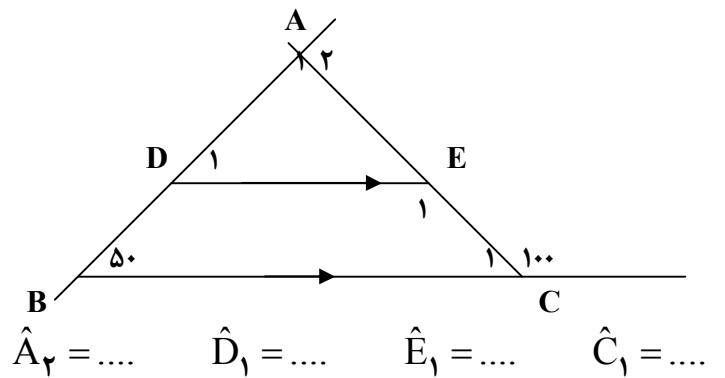
ب) چهار ضلعی ABCF مربع و EFCD لوزی می باشد. اندازه زوایای داده شده را بنویسید.



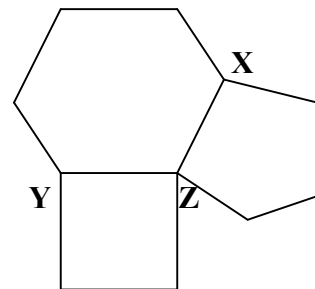
۸- شکل زیر شش ضلعی منتظم کاشی کاری با یک نوع کاشی می باشد. اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید. (۲)



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



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



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