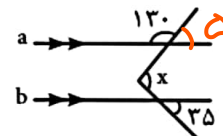
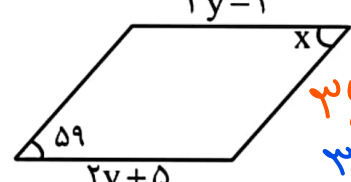
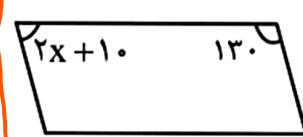
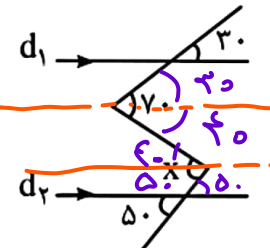
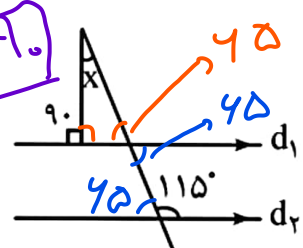
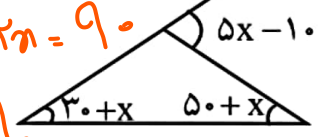
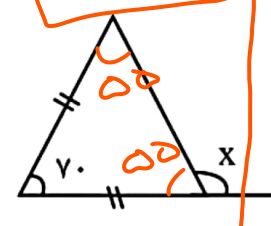
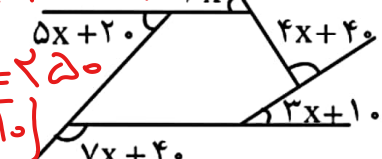
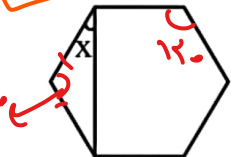
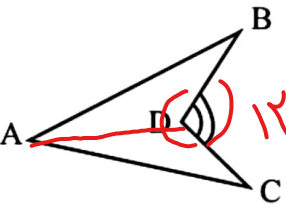
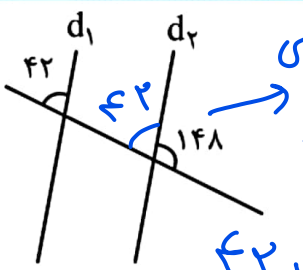
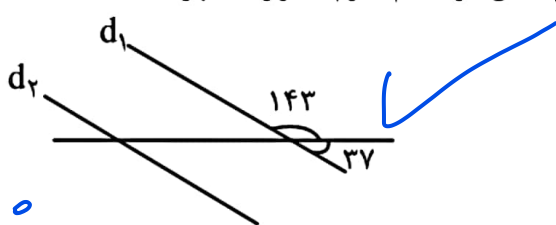


فصل سوم	پایه هشتم (دوره اول متوسطه)	نمونه سوالات امتحانی درس ریاضی ۱۴/۵۶
بارم	آزمون بدون پاسخنامه	چند ضلعی ها ردیف
۴	<p>جای خالی را با عدد یا واژه مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) در هر مثلث، اندازه هر زاویه خارجی برابر با مجموع زاویه داخلی است.</p> <p>(ب) مثلث متساوی الساقین یک محور تقارن دارد.</p> <p>(ج) ۳۰ ضلعی منتظم محور تقارن و مرکز تقارن دارد.</p> <p>@mehrviazi</p>	۱
۲	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>(الف) اگر قطرهای یک چهار ضلعی بر هم عمود باشند، آن چهار ضلعی فقط می تواند لوزی باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) دو خط عمود بر یک خط، با هم موازیند. <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) اندازه هر زاویه خارجی ۵ ضلعی منتظم، ۷۰ درجه می باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>(د) در متوازی الاضلاع زاویه های مجاور به یک ضلع مکمل یکدیگرند. <input type="checkbox"/></p> <p>نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/></p>	۲
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) کدام گزینه نادرست است؟</p> <p>(۱) لوزی، مربع و مستطیل نوعی متوازی الاضلاع هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) مستطیل، متوازی الاضلاعی است که زاویه قائمه دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) در مربع قطر ها عمود منصف یکدیگرند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) در مستطیل قطر ها بر هم عمودند. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(ب) در شکل مقابل X چند درجه است؟</p> <p>(۱) ۳۵ <input type="checkbox"/> (۲) ۱۳۰ <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) ۱۶۵ <input type="checkbox"/> (۴) ۸۵ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(ج) برای خط های a و b و c اگر داشته باشیم $a \parallel b$ و $c \perp a$ کدام رابطه درست است؟</p> <p>(۱) $c \perp b$ <input checked="" type="checkbox"/> (۲) $a \perp b$ <input type="checkbox"/> (۳) $c \parallel a$ <input type="checkbox"/> (۴) هیچکدام <input type="checkbox"/></p> <p>(د) اگر وسط های اضلاع یک مستطیل را به ترتیب و به طور متوالی به هم وصل کنیم چه شکلی حاصل می شود؟</p> <p>(۱) مربع <input type="checkbox"/> (۲) لوزی <input checked="" type="checkbox"/> (۳) مستطیل <input type="checkbox"/> (۴) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/></p> 	۳
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.</p> <p>چهار ضلعی های داده شده یک متوازی الاضلاع است مقادیر x و y را بدست آورید.</p> <p>  </p> <p> $3y-2 = 2y+5$ $3y-2y = 5+2$ $y = 7$ </p> <p>  </p> <p> $2x+10 = 130$ $2x = 120$ $x = 60$ </p>	۴
۲	<p>دو خط d_1 و d_2 با هم موازیند مقدار x را در هر شکل بدست آورید.</p> <p>  </p> <p>  </p> <p> $x = 50 + 40 = 90$ $x = 25$ </p>	۵

فصل سوم	پایه هشتم (دوره اول متوسطه)	نمونه سوالات امتحانی درس ریاضی									
بارم	آزمون بدون پاسخنامه	چند ضلعی ها									
۳	<p> $2n-10 = 30 + x + 50 + x$ $2n-10 = 2n + 10$ $2n-2n = 90$ $0 = 90$ $2n = 90$ $n = 45$ </p>  <p>$n = 125$</p> 	<p>۶ با توجه به شکل ها، مقدار x را بدست آورید.</p> <p> $2n + 30 + 4n + 2n + 30 + 5n + 10 + 7n + 40 = 360$ $16n + 110 = 360$ $16n = 250$ $n = 15.625$ </p> 									
۱	<p>۷ شش ضلعی داده شده در شکل مقابل، منتظم می باشد مقدار x را بدست آورید.</p>  <p>$n = \frac{40}{2} = 20$</p>										
۱	<p>۸ با توجه به اندازه های داده شده زاویه BDC را بدست آورید.</p> <p> $\hat{A} = 45^\circ$ $\hat{B} = 35^\circ$ $\hat{C} = 40^\circ$ $45 + 35 + 40 + \hat{D} = 360 \Rightarrow \hat{D} = 340 - 120 = 220$ $\hat{D} = 220$ </p> 										
۲	<p>۹ اندازه هر زاویه داخلی یک n ضلعی منتظم ۱۶۵ درجه می باشد، بدست آورید.</p> <p> $(n-2) \times 180 = 145$ $180n - 360 = 145n$ $180n - 145n = 360 \Rightarrow 35n = 360 \Rightarrow n = 10.28$ </p> <p>الف) تعداد ضلع ها را ۲۶ ب) تعداد محورهای تقارن را ۲۶ ج) تعداد مرکز تقارن را ۱</p>										
۱	<p>۱۰ نوعی آینه منتظم داریم که اندازه هر زاویه داخلی آن ۱۴۰ درجه می باشد آیا برای آینه کاری می توانیم فقط از این نوع آینه استفاده کنیم؟ چرا؟</p> <p>خیر چون ۳۶۰ بر ۱۴۰ بخش پذیر نیست</p>										
۱	<p>۱۱ در کدام شکل دو خط d_1 و d_2 موازیند؟ چرا؟</p>  										
۱	<p>۱۲ جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="207 1769 1069 2038"> <thead> <tr> <th>نام شکل</th><th>تعداد محورهای تقارن</th><th>مرکز تقارن</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مستطیل</td><td>۲</td><td>دارد</td></tr> <tr> <td>مثلث متساوی الساقین</td><td>۱</td><td>ندارد</td></tr> </tbody> </table> <p>@mehrriazi کانال مهر ریاضی در اینجا سیرک های خوبی هست</p>		نام شکل	تعداد محورهای تقارن	مرکز تقارن	مستطیل	۲	دارد	مثلث متساوی الساقین	۱	ندارد
نام شکل	تعداد محورهای تقارن	مرکز تقارن									
مستطیل	۲	دارد									
مثلث متساوی الساقین	۱	ندارد									