
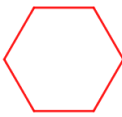


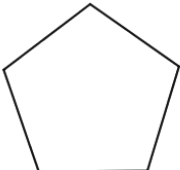
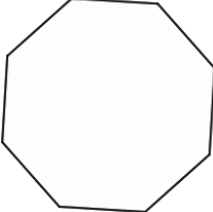


نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش		نام درس: ریاضی هشتم		فصل: ۳	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان:		مدت امتحان: دقیقه	
نمره:		دیپستان:		دیپ:		نام کلاس:	
نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		سوالات در صفحه					

این آزمون مشتمل بر ۱۷ سوال و در ۲ صفحه است.

بارم	متن سوالات												
۷۵ نمره	<p>دستور کار: گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) با کدام شکل می توان کاشیکاری انجام داد؟ الف) پنج ضلعی منتظم ب) شش ضلعی منتظم ج) هفت ضلعی منتظم د) هشت ضلعی منتظم</p> <p>(۲) مجموع زاویه های خارجی در پانزده ضلعی منتظم چقدر است؟ الف) 180° درجه ب) 360° درجه ج) 540° درجه د) 720° درجه</p> <p>(۳) کدام شکل مقعر است؟</p> <p>الف)  ب)  ج)  د) </p>												
۱۵ نمره	<p>دستور کار: درستی یا نادرستی جملات را مشخص کنید.</p> <p>(۵) هشت ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. درست</p> <p>(۶) هر مربع نوعی لوزی است. نادرست</p> <p>(۷) قطرهای متوازی الاضلاع با هم مساوی هستند. نادرست</p>												
انمره	<p>دستور کار: جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>(۸) به شکلی که همه ی اضلاع آن با هم و همه ی زاویه هایش با هم برابر باشد، میگویند.</p> <p>(۹) شکل چهار ضلعی منتظم نام دارد.</p>												
۱۲۵ نمره	<p>دستور کار: به سوالات به صورت تشریحی و کامل جواب دهید.</p> <p>(۱۰) هر یک از حمله های ستوت الف را به ستون ب وصل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="609 1354 1177 1669"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.</td> <td>مستطیل</td> </tr> <tr> <td>لوزی که یک زاویه اش 90° درجه است.</td> <td>متوازی الاضلاع</td> </tr> <tr> <td>متوازی الاضلاعی که یک زاویه اش 90° درجه است.</td> <td>ذوزنقه</td> </tr> <tr> <td>چهارضلعی که ضلع های روبروی آن دوبدو موازی اند.</td> <td>مربع</td> </tr> <tr> <td>متوازی الاضلاعی که چهار ضلع آن برابرند.</td> <td>لوزی</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.	مستطیل	لوزی که یک زاویه اش 90° درجه است.	متوازی الاضلاع	متوازی الاضلاعی که یک زاویه اش 90° درجه است.	ذوزنقه	چهارضلعی که ضلع های روبروی آن دوبدو موازی اند.	مربع	متوازی الاضلاعی که چهار ضلع آن برابرند.	لوزی
الف	ب												
چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.	مستطیل												
لوزی که یک زاویه اش 90° درجه است.	متوازی الاضلاع												
متوازی الاضلاعی که یک زاویه اش 90° درجه است.	ذوزنقه												
چهارضلعی که ضلع های روبروی آن دوبدو موازی اند.	مربع												
متوازی الاضلاعی که چهار ضلع آن برابرند.	لوزی												
۱ نمره	<p>(۱۱) محور تقارن شکل ها را رسم کنید</p> <p> </p>												

ادامه سوالات در صفحه ی دوم

متن سوالات

بارم

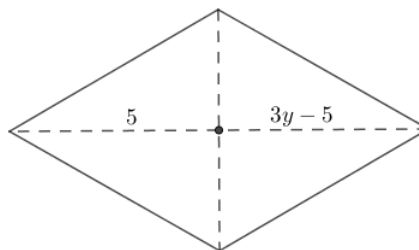
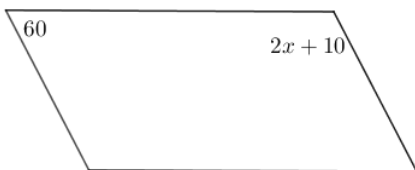
انمره

۱۲) الف) چند ضلعی را تعریف کنید .

ب) شکلی رسم کنید که چند ضلعی نباشد و دلیل چند ضلعی نبودن آنرا بنویسید .

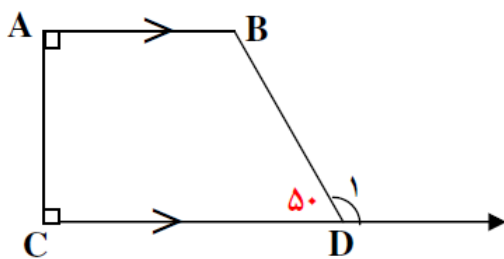
انمره

۱۳) در لوزی و دوزنقه مقادیر مجهول را پیدا کنید .



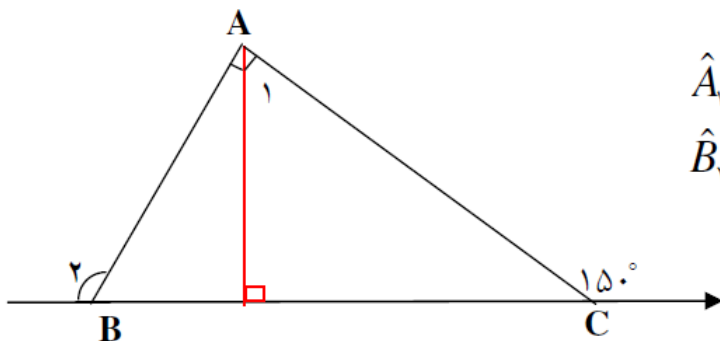
انمره ۲

۱۴) اندازه زاویه های خواسته شده را بیابید .



$$\hat{D}_1 = \dots\dots\dots$$

$$\hat{B} = \dots\dots\dots$$



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

$$\hat{B}_2 = \dots\dots\dots$$

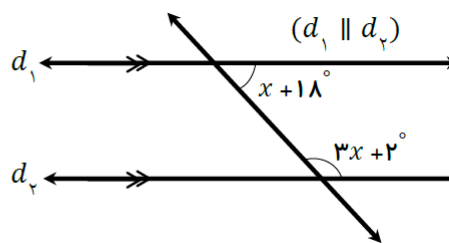
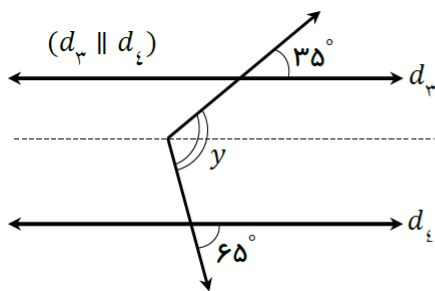
انمره ۱

۱۵) برای دو عبارت شکل مناسب رسم کنید و نتیجه را بنویسید .

$$\left. \begin{array}{l} d \perp f \\ d \perp k \end{array} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots$$

انمره ۲

۱۶) در شکل مقادیر مجهول را پیدا کنید



انمره ۲

۱۷) در یک ده ضلعی منتظم :

الف) اندازه ی زاویه ی داخلی را حساب کنید

ب) اندازه ی زاویه ی خارجی را حساب کنید .

ج) آیا میتوان با این شکل کاشی کاری کرد ؟