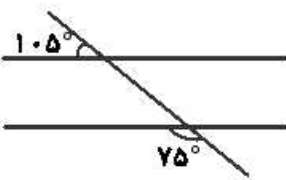
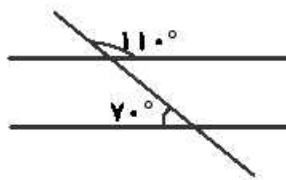
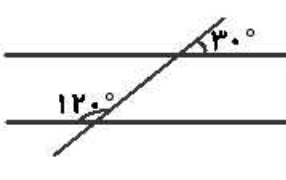
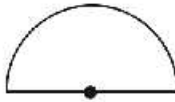

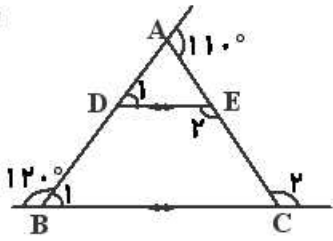


ردیف	سؤالات هندسه همگام ۱ هشتم متوسطه (صفحه اول)	بارم												
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) محورهای تقارن مستطیل قطرهاش هستند.</p> <p>ب) از یک نقطه خارج یک خط، فقط یک خط موازی آن می‌توان رسم کرد.</p>	<p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>۱ نمره</p>												
۲	<p>جملهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) دو خط عمود بر یک خط یکدیگر هستند.</p> <p>ب) مجموع زوایه‌های خارجی یک هفت ضلعی منتظم است.</p>	<p>۱ نمره</p>												
۳	<p>مناسب‌ترین گزینه را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک از شکل‌های زیر مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟</p> <p>(۱) مثلث متساوی الاضلاع (۲) متوازی الاضلاع (۳) پنج ضلعی منتظم (۴) دوزنقه متساوی الساقین</p> <p>ب) در کدام شکل قطرها با هم برابرند؟ (۱) متوازی الاضلاع (۲) لوزی (۳) دوزنقه متساوی الساقین (۴) مثلث متساوی الاضلاع</p> <p>پ) چه تعداد از جفت خط‌های زیر با هم موازیند؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>۴) صفر</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>۳) ۳</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>۲) ۲</p> </div> </div> <p>ت) مثلث ABC متساوی الساقین است. اندازه زاویه x کدام است؟</p> <p>(۱) ۱۴۰ درجه (۲) ۷۰ درجه (۳) ۴۰ درجه (۴) ۱۱۰ درجه</p>	<p>۱ نمره</p>												
۴	<p>الف) جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ربع دایره</td> <td>مثلث متساوی الساقین</td> <td>مربع</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>تعداد محور تقارن</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ندارد</td> <td><input type="checkbox"/> دارد</td> <td><input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد</td> <td>مرکز تقارن</td> </tr> </table> <p>ب) گزینه شکل را نسبت به نقطه O رسم کنید.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;">  </div> </div>	ربع دایره	مثلث متساوی الساقین	مربع					تعداد محور تقارن	<input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد	مرکز تقارن	<p>۲ نمره</p>
ربع دایره	مثلث متساوی الساقین	مربع												
			تعداد محور تقارن											
<input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد	مرکز تقارن											

در هر شکل مقدار زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید. (با راه حل)

۵

الف)



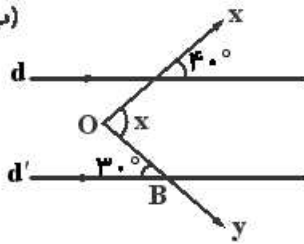
$$\widehat{D}_1 =$$

$$\widehat{E}_2 =$$

$$\widehat{C}_2 =$$

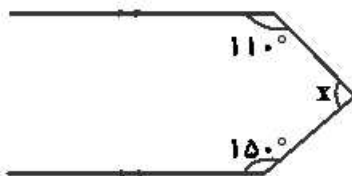
نمره ۳/۵

ب)



$$\widehat{x} =$$

پ)



$$\widehat{x} =$$

اندازه هر زاویه خارجی یک n ضلعی منتظم ۴۵ درجه است.

الف) این n ضلعی چند تا ضلع دارد؟

ب) تعداد محورهای تقارن این n ضلعی چند تا است؟

پ) آیا این n ضلعی مرکز تقارن دارد؟

یک شباهت و یک تفاوت لوزی و مستطیل را بنویسید.

نمره ۱

۶

نمره ۰/۵

۷