
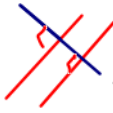
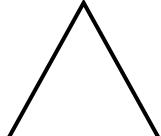


بارم	ارزشیابی فصل ۳ ریاضی هشتم	ردیف
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) ۵ ضلعی منتظم ۵ محور تقارن دارد. ✓</p> <p>ب) در لوزی و مستطیل قطر ها همدیگر را نصف می کنند. ✓</p> <p>پ) با کاشی هایی به شکل ۵ ضلعی منتظم می توان سطح یک دیوار را کاشی کرد. $\frac{360}{(5-2) \times 180} = \frac{360}{540} = \frac{2}{3}$ ✓</p> <p>ت) مجموع زاویه های خارجی هر ۸ ضلعی محدب برابر ۳۶۰ درجه است. ✓</p> 	۱
۲	<p>جمله های زیر را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود باشد بر دیگری نیز عمود است. موازی</p> <p>ب) در هر متوازی الاضلاع محل برخورد دو قطر مرکز تقارن است. موازی</p> <p>پ) رابطه ی به دست آوردن اندازه ی هر زاویه داخلی یک n ضلعی منتظم $\frac{(n-2) \times 180}{n}$ است.</p> <p>ت) مجموع زاویه های خارجی همه چند ضلعی های محدب 360° می باشد.</p> 	۲
۲	<p>* مربع و مثلث متساوی الاضلاع یک نوع هستند.</p> <p>الف) خط شکسته ی بسته (ب) چند ضلعی</p> <p>ج) چند ضلعی منتظم ✓ (د) هر سه مورد</p> <p>** اگر خط e با f موازی باشد و a بر f عمود باشد. آنگاه:</p> <p>الف) a با e موازی است. (ب) a با f موازی است.</p> <p>ج) a بر e عمود است. ✓ (د) a بر f عمود است.</p> <p>*** چهار ضلعی که اضلاع برابر دارد ولی زاویه هایش برابر نیستند نام دارد.</p> <p>الف) مستطیل ✓ (ب) لوزی (ج) متوازی الاضلاع (د) ذوزنقه</p> <p>*** در چند ضلعی های اندازه ی یک یا چند زاویه بیش تر از 180° درجه است.</p> <p>الف) محدب ✓ (ب) مقعر (ج) منتظم (د) چنین چیزی امکان ندارد</p>	۳
۱	<p>الف) شکل روبرو چند محور تقارن دارد؟ (متساوی الاضلاع) $\frac{3}{3}$ محور تقارن</p> <p>ب) آیا ۵ ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد؟ $\frac{3}{3}$ ضلعی منتظم</p> <p>✓ خیر - فرد ضلعی های منتظم مرکز تقارن ندارند.</p> 	۴

1	<p>الف) محور تقارن شکل روبرو را رسم کنید. ب) قرینه‌ی شکل مقابل را نسبت به خط d رسم کنید.</p>	5
1/5	<p>در شکل‌های زیر اندازه‌ی زاویه‌های نامعلوم را بیابید.</p>	6
1	<p>رابطه‌های زیر را کامل کنید.</p>	7
2	<p>با تشکیل معادله‌ی مناسب مقدار x را به دست آورید.</p>	8
2	<p>شکل روبرو متوازی الاضلاع است. مقادیر مجهول را بیابید.</p>	10
1/5	<p>چرا با کاشی‌هایی به شکل ۷ ضلعی منتظم نمی‌توان کاشی کاری کرد؟ حدیث</p> <p>زیرا ۳۶۰ بر درزاویه داخلی بخشی پذیرفت</p>	11
2	<p>اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.</p>	12
1	<p>اندازه‌ی زاویه‌ی داخلی یک چندضلعی منتظم ۱۴۰ درجه است. این شکل چندضلعی است؟</p>	13
1	<p>الف) در کدام چندضلعی منتظم اندازه‌ی زاویه خارجی ۱۰ درجه است؟ ب) زاویه‌ی داخلی آن را بیابید.</p>	14