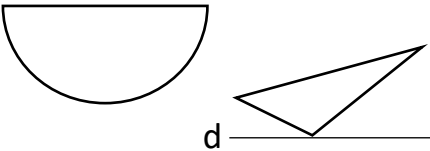
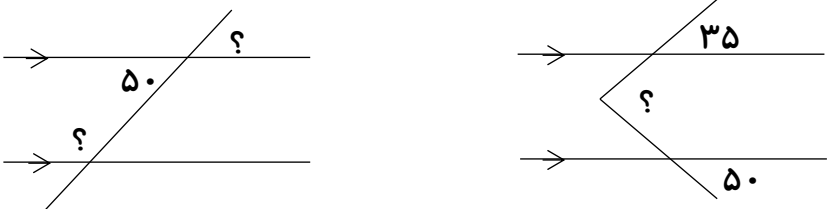
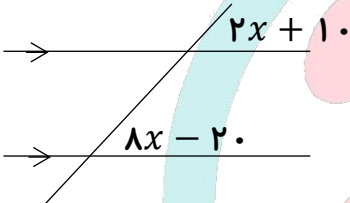
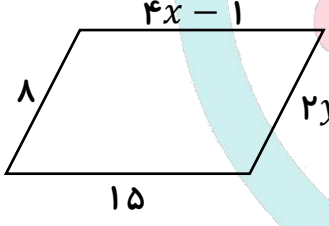
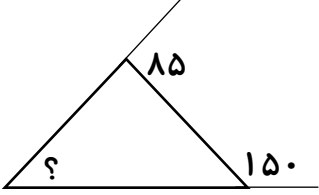


| ردیف | ارزشیابی فصل ۳ ریاضی هشتم | بارم |
|------|--|------|
| ۱ | <p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) ۵ ضلعی منتظم ۵ محور تقارن دارد.</p> <p>ب) در لوزی و مستطیل قطر ها همدیگر را نصف می کنند.</p> <p>پ) با کاشی هایی به شکل ۵ ضلعی منتظم می توان سطح یک دیوار را کاشی کرد.</p> <p>ت) مجموع زاویه های خارجی هر ۸ ضلعی محدب برابر ۳۶۰ درجه است.</p> | ۲ |
| ۲ | <p>جمله های زیر را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) اگر خطی بر یکی از دو خط عمود باشد بر دیگری نیز عمود است.</p> <p>ب) در هر متوازی الاضلاع محل برخورد دو قطر است.</p> <p>پ) رابطه ی به دست آوردن اندازه ی هر زاویه داخلی یک n ضلعی منتظم است.</p> <p>ت) مجموع زاویه های خارجی همه چند ضلعی های محدب می باشد.</p> | ۲ |
| ۳ | <p>* مربع و مثلث متساوی الاضلاع یک نوع هستند.</p> <p>الف) خط شکسته ی بسته</p> <p>ب) چند ضلعی</p> <p>ج) چند ضلعی منتظم</p> <p>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.</p> <p>ب) a با f موازی است.</p> <p>ج) a بر e عمود است.</p> <p>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 ۱۸۰ درجه است.</p> <p>الف) محدب ب) مقعر ج) منتظم د) چنین چیزی امکان ندارد</p> | ۲ |
| ۴ | <p>الف) شکل روبرو چند محور تقارن دارد؟ (متساوی الاضلاع)</p> <p>ب) آیا ۵ ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد؟</p> | ۱ |

| | | |
|-----|--|----|
| ۱ |  <p>الف) محور تقارن شکل روبرو را رسم کنید. ب) قرینه‌ی شکل مقابل را نسبت به خط d رسم کنید.</p> | ۵ |
| ۱/۵ |  <p>در شکل‌های زیر اندازه‌ی زاویه‌های نامعلوم را بیابید.</p> | ۶ |
| ۱ | <p>رابطه‌های زیر را کامل کنید.</p> $\left. \begin{array}{l} \dots\dots\dots \\ a \parallel b \end{array} \right\} \Rightarrow a \parallel n$ $\left. \begin{array}{l} \dots\dots\dots \\ k \perp b \end{array} \right\} \Rightarrow k \parallel g$ | ۷ |
| ۲ |  <p>با تشکیل معادله‌ی مناسب مقدار x را به دست آورید.</p> | ۸ |
| ۲ |  <p>شکل روبرو متوازی الاضلاع است. مقادیر مجهول را بیابید.</p> | ۱۰ |
| ۱/۵ | <p>چرا با کاشی‌هایی به شکل ∇ ضلعی منتظم نمی‌توان کاشی کاری کرد؟</p> | ۱۱ |
| ۲ |  <p>اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.</p> | ۱۲ |
| ۱ | <p>اندازه‌ی زاویه‌ی داخلی یک چندضلعی منتظم 140 درجه است. این شکل چندضلعی است؟</p> | ۱۳ |
| ۱ | <p>الف) در کدام چندضلعی منتظم اندازه‌ی زاویه خارجی 10 درجه است؟ ب) زاویه‌ی داخلی آن را بیابید.</p> | ۱۴ |