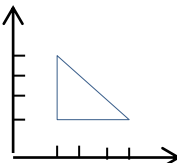
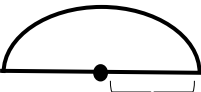
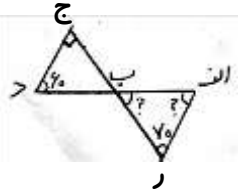




نادرست	درست	الف) صحیح یا غلط بودن هریک از عبارات های زیر را مشخص کنید. هر مورد ۵/ نمره
☐	☒	۱- اگر عددی را بر ۲ تقسیم کنیم، مانند این است آن را در $\frac{1}{2}$ ضرب کرده ایم.
☐	☒	۲- روی محور اعداد صحیح، هرچه به سمت چپ (اعداد منفی) حرکت کنیم، عدد کوچکتر می شود.
☒	☐	۳- اگر نقطه ای روی محور طول ها (افقی) باشد، طول آن صفر است.
☒	☐	۴- عدد ۶۵۳ بر ۹ بخش پذیر است.
ب) جاهای خالی را با استفاده از اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید. هر مورد ۵/ نمره ۱) کسری که صورت آن صفر باشد، مساوی صفر است. ۲) روش گرد کردن در تقریب زدن، پاسخ را به مقدار واقعی نزدیکتر می کند. ۳) به هر دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد، دو زاویه مکمل می گویند. ۴) متمم زاویه ۲۵ درجه، زاویه ۶۵ درجه می شود.		
ج) در هر بخش گزینه صحیح را مشخص کنید. هر مورد ۵/ نمره ۱) $\frac{5}{75}$ با کدام یک از کسرهای زیر برابر است؟ الف) $\frac{2}{6}$ ☐ ب) $\frac{3}{4}$ ☒ ج) $\frac{4}{3}$ ☐ د) $\frac{2}{5}$ ☐ ۲) گرد شده ی کسر $\frac{26}{5}$ با تقریب کمتر از ۱ برابر است با الف) ۳ ☐ ب) ۴ ☐ ج) ۵ ☒ د) $5\frac{1}{2}$ ☐ ۳) کدام یک از شکلهای زیر بیش از یک محور تقارن دارد؟ الف) لوزی ☒ ب) مثلث متساوی الساقین ☐ ج) نیم دایره ☐ د) نیم خط ☐ ۴) برای اندازه گیری فاصله مرودشت _ شیراز، کدام واحد مناسب تر است؟ الف) دسی متر ☐ ب) سانتی متر ☐ ج) متر ☐ د) کیلو متر ☒		
د) به پرشی های زیر پاسخ کامل دهید. ۱) بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار ارقام) به رقم: ۹۸۷۶۵۳ (۱ نمره) به حروف: نهصد و هشتاد و هفت هزار و ششصد و پنجاه و سه (۱ نمره)		

۲	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. ۱/۵ نمره $1\frac{2}{6} - \frac{3}{4} = \frac{8}{6} - \frac{3}{4} = \frac{16}{12} - \frac{9}{12} = \frac{7}{12} \div \frac{15}{7} = \frac{7}{12} \times \frac{7}{15} = \frac{49}{180}$ $5 \div 2\frac{1}{3} = \frac{5}{1} \div \frac{7}{3} = \frac{5}{1} \times \frac{3}{7} = \frac{15}{7}$								
۳	مختصات رأس های یک مثلث به صورت زیر است. ۱/۵ نمره الف) مثلث را رسم کنید.  ب) مساحت آن را بدست آورید. $\frac{3 \times 3}{2} = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$								
۴	محیط شکل روبه رو را بدست آورید. ۱ نمره  محیط دایره $= 10 \times \frac{3}{4} = 7\frac{1}{2}$ $7\frac{1}{2} + 5 = 12\frac{1}{2}$								
۵	با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید. ۱ نمره  الف = ۸۰ ب = ۳۰ $180 - 100 = 80$ $180 - 150 = 30$ $100 - 70 = 30$ $150 - 90 = 60$								
۶	قیمت یک کتاب ۲۰۰۰۰ تومان است. اگر آن را با ۸ درصد سود بفروشیم؛ ۱ نمره الف) قیمت فروش چقدر می شود؟ ب) مقدار سود چند تومان است؟ ۲۱۶۰۰ <table border="1" data-bbox="119 1187 402 1310"><tr><td>۸</td><td>۱۶۰۰</td></tr><tr><td>۱۰۰</td><td>۲۰,۰۰۰</td></tr></table> $20,000 + 1600 = 21600$	۸	۱۶۰۰	۱۰۰	۲۰,۰۰۰				
۸	۱۶۰۰								
۱۰۰	۲۰,۰۰۰								
۷	جدول مقابل را کامل کنید. ۲ نمره <table border="1" data-bbox="68 1411 869 1534"><tr><td>۳۴/۸۶۹</td><td>گرد کردن</td><td>تقریب کمتر از ۱/۵</td><td>۳۴/۹</td></tr><tr><td>۷/۹</td><td>قطع کردن</td><td>تقریب کمتر از ۱</td><td>۷</td></tr></table>	۳۴/۸۶۹	گرد کردن	تقریب کمتر از ۱/۵	۳۴/۹	۷/۹	قطع کردن	تقریب کمتر از ۱	۷
۳۴/۸۶۹	گرد کردن	تقریب کمتر از ۱/۵	۳۴/۹						
۷/۹	قطع کردن	تقریب کمتر از ۱	۷						
۸	حاصل تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید. ۲ نمره 								