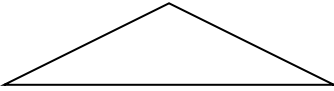
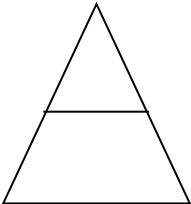


ردیف	متن سؤال:نوشتن راه حل الزامی است.	بارم
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. الف)مخرج یک کسر می تواند صفر باشد. ب)هر عددی که بتوانیم آن را به صورت کسری بنویسیم، گویا است. ج)وارون یک عدد، همان معکوس آن عدد. د)چند ضلعی های منتظم به اندازه تعداد اضلاعشان خط تقارن دارند.	۱
۲	جمله های زیر را کامل کنید. الف)عدد صفر وارون ب)در متوازی الاضلاع مجموع هر دو زاویه ی مجاوراست. ج)چند ضلعی هایی که تعداد اضلاعشان فرد است مرکز تقارن د)در یک چند ضلعی یک یا چند تا از زاویه ها بزرگتر از ۱۸۰ درجه است.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف)کدام یک از اعداد زیر بین $\frac{1}{5}$ و $\frac{3}{4}$ قرار دارد؟ (۱)$\frac{1}{9}$ (۲)$\frac{6}{7}$ (۳)$\frac{10}{12}$ (۴)$\frac{4}{9}$ ب)کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟ (۱)$\frac{-\sqrt{16}}{3}$ (۲)$3/45$ (۳)$\frac{\sqrt{-25}}{2}$ (۴)$\frac{1/12}{3}$ ج) در کدام چهارضلعی قطر ها نیمساز زوایا نیستند؟ (۱)مربع (۲)لوزی (۳)مستطیل (۴)هیچ کدام د)موازی الاضلاعی که قطر های عمود بر هم دارد،چه شکلی است ؟ (۱)مستطیل (۲)مربع (۳)لوزی (۴)شکل بادبادکی	۲
۴	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف)اندازه زاویه داخلی یک ده ضلعی ،چند درجه است؟ ب)یکی از زاویه های داخلی یک چند ضلعی منتظم ۱۲۰ است.این شکل ،چند ضلعی است؟ ج)کسری برابر $\frac{۱۳۲}{۲۹۷}$ داریم که اختلاف صورت و مخرج آن ۷۵ است. مجموع صورت و مخرج را به دست آورید. د)نسبت دو عدد گویا $\frac{2}{5}$ و مجموع آنها $\frac{8}{3}$ است، اختلاف آنها چند است؟	۴

۵	حاصل هریک از عبارت های زیر را به دست آورید.	۲
		$7+14+21+\dots+133=$ $20+21+22+\dots+50=$
۶	در شکل زیر مقدار X چند درجه است؟	۱
		
۷	در شکل زیر اندازه زاویه A چند درجه است؟	۱
		
۸	در شکل زیر اندازه زاویه X چند درجه است؟	۳
		
۹	در هریک از شکل های زیر $d \parallel d'$ است. مقدار X را در هریک از شکل های زیر به دست آورید.	۳
		
۱۰	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟	۲
	$5yx^2 + 7xy + 4x(3xy) - 5xy - 10yx^2 =$ $10x^3 - 5x^3 - 12x^2 + 18x^2 =$	