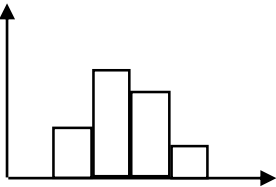
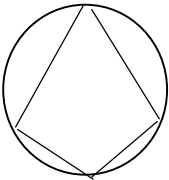
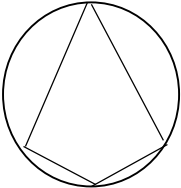
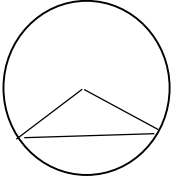


ردیف	« نوشتن راه حل الزامی است »	بارم
۱	قطرهای یک متوازی الاضلاع را رسم می کنیم. در شکل حاصل چند جفت مثلث هم نهشت وجود دارد؟	۰/۵
	۲(۱) ۳(۲) ۴(۳) ۶(۴)	
۲	یکان عدد 2014^{1393} کدام است؟	۰/۵
	۲(۱) ۴(۲) ۶(۳) ۸(۴)	
۳	در کدام تعداد پرتاب تاس، احتمال آمدن اعداد ۶ بیش تر است؟	۰/۵
	۱۰(۱) ۶۰(۲) ۱۰۰(۳) ۴(۴) برابر	
۴	فاصله مرکز دایره ای تا خطی ۵ سانتی متر است. اگر قطر دایره ۸ سانتی متر باشد، این خط و دایره چند نقطه مشترک دارند؟	۰/۵
	۱(۱) صفر ۱(۲) ۲(۳) ۴(۴) مشخص نیست.	
۲	قطر مستطیل زیر کدام است؟	۲
	 ۲۳(۱) ۲۴(۲) ۲۵(۳) ۲۶(۴)	
۳	اندازه دو ضلع یک مثلث قائم الزاویه ۳ و ۵ است. اندازه ضلع سوم کدام است؟	۲
	۴(۱) $\sqrt{34}$ (۲) $3\sqrt{5}$ (۳) ۲(۴) گزینه او	
۴	عدد ۷۵۰۰ را حداقل در چه عددی باید ضرب کنیم تا حاصل مکعب کامل باشد؟	۲
	۴۰۰(۱) ۴۵۰(۲) ۷۵۰(۳) ۷۰۰(۴)	
۵	حاصل عبارت مقابل کدام است؟	۲
	$(3^9 + 3^9 + 3^9 + 3^9)(2^8 + 2^8 + 2^8) =$ ۳۱۰(۱) ۶۱۰(۲) ۶۱۷(۳) ۱۲۱۳(۴)	
۶	اگر دو تاس را با هم پرتاب کنیم، احتمال اینکه مجموع دو عدد آمده ۹ باشد چقدر است؟	۲
	$\frac{1}{9}$ (۱) $\frac{3}{36}$ (۲) $\frac{3}{6}$ (۳) $\frac{6}{36}$ (۴)	

۲	<p>۷ میانگین نمودار مقابل به طور تقریبی چه قدر است؟</p>  <p>۶۰(۱) ۶۶(۲) ۶۴(۳) ۷۰(۴)</p>	۷
۲	<p>۸ در شکل زیر $D=4B$ است. اندازه زاویه B چند درجه است؟</p>  <p>۹۰(۱) ۴۵(۲) ۷۲(۳) ۳۶(۴)</p>	۸
۲	<p>۹ در شکل مقابل اندازه کمان NM کدام است؟</p>  <p>۱۱۰(۱) ۱۲۰(۲) ۷۰(۴) ۶۵(۳)</p>	۹
۲	<p>۱۰ در شکل مقابل O مرکز دایره و AM برابر با شعاع دایره است. اگر $A=2x+6$ و $M=40-2y$ باشد، مقدار $x+y$ کدام است؟</p>  <p>۱۷(۱) ۱۴(۲) ۳۷(۳) ۳۴(۴)</p>	۱۰