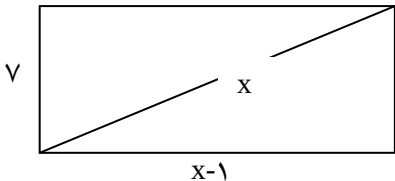
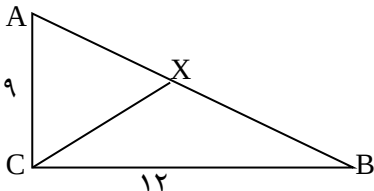
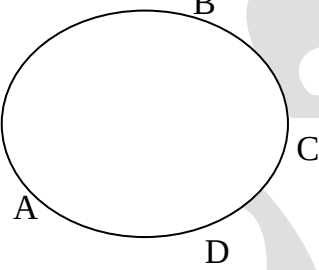
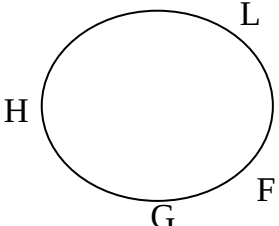


ردیف	متن سؤال	بارم
۱	قطر مستطیل زیر کدام است؟	۱/۵
		۲۳(۱) ۲۴(۲) ۲۵(۳) ۲۶(۴)
۲	در شکل زیر، $\overline{AB} = 2\overline{AX}$ ، طول پاره خط CX کدام است؟	۱/۵
		۸(۱) ۷/۵(۲) ۱۰(۳) ۸/۵(۴)
۳	اندازه ی وتر و یک ضلع مثلث قائم الزاویه ای $5\sqrt{2}$ و $3\sqrt{2}$ است. مساحت آن کدام است؟	۱/۵
۱		۳۰(۱) ۱۵(۲) ۲۴(۳) ۱۲(۴)
۴	اندازه ی وتر یک دایره ۱۲ سانتی متر و فاصله آن تا مرکز دایره ۴ سانتی متر است. شعاع دایره کدام است؟	۱
		$4\sqrt{5}$ (۱) $2\sqrt{13}$ (۲) $5\sqrt{2}$ (۳) $2\sqrt{5}$ (۴)
۵	یکان عدد 2014^{1393} کدام است؟	۱
		۲(۱) ۴(۲) ۶(۳) ۸(۴)
۶	حاصل عبارت $(25^2 - 24^2)$ کدام است؟	۱
		۱(۱) 7^2 (۲) 24^2 (۳) 25 (۴)
۷	حاصل عبارت مقابل کدام است؟	۱
	$245 \div 65 \times 45 + 410$	510 (۱) 420 (۲) 610 (۳) 221 (۴)
۸	اگر $4^{3x} = 128$ باشد، مقدار x کدام است؟	۱
		$\frac{3}{7}$ (۱) $\frac{7}{3}$ (۲) $\frac{6}{7}$ (۳) $\frac{7}{6}$ (۴)
۹	حاصل عبارت $\frac{2^{-1}}{2^{-2} + 2^{-3}}$ کدام است؟	۱
		$\frac{1}{5}$ (۱) $\frac{1}{16}$ (۲) $\frac{4}{3}$ (۳) 16 (۴)
۱۰	دو تاس را همزمان پرتاب می کنیم. احتمال اینکه هردو ۶ بیایند، چقدر است؟	۱
		$\frac{1}{6}$ (۱) $\frac{1}{12}$ (۲) $\frac{2}{36}$ (۳) $\frac{1}{36}$ (۴)

۱/۵	حدود دسته ها $40 \leq x < 55$ $55 \leq x < 70$ $70 \leq x < 85$ $85 \leq x < 100$ $100 \leq x < 115$	حدود دسته ها به ترتیب زیر است : الف) میانگین داده ها کدام است؟ ۴۷/۵(۱) ۷۷/۵(۲) ۶۲/۵(۳) ۴(نمی توان گفت) ب) دامنه ی تغییرات دسته ها کدام است؟ ۷۵(۱) ۱۵(۲) ۴۰ تا ۱۱۵(۳) ۴(نمی توان گفت)	۱۱
۱/۵		در یک کیسه، تعدادی کارت از شماره ی ۱ تا ۱۰ وجود دارد. یک کارت به طور تصادفی بیرون می آوریم و می بینیم که زوج نیست، احتمال اینکه این کارت مضرب ۳ باشد، کدام است؟ $\frac{2}{10}$(۱) $\frac{3}{10}$(۲) $\frac{1}{2}$(۳) $\frac{4}{10}$(۴)	۱۲
۱/۵		در یک کیسه، ۳ مهره ی زرد و ۴ مهره ی سفید داریم. ۵ بار، هر بار یک مهره برمی داریم و پس از مشاهده دوباره داخل کیسه قرار می دهیم. احتمال اینکه مهره ی سوم زرد باشد، کدام است؟ $\frac{1}{7}$(۱) $\frac{3}{7}$(۲) $\frac{1}{5}$(۳) $\frac{9}{35}$(۴)	۱۳
۱/۵		در شکل زیر $\widehat{D} = 4\widehat{B}$، اندازه ی زاویه ی $\widehat{B}$ چند درجه است؟ ۹۰°(۱) ۴۵°(۲) ۷۲°(۳) ۳۶°(۴)	۱۴
۱		خط AB و نقطه ی M به فاصله ی ۵ سانتی متر از آن مفروض است. اگر به مرکز M دایره ای به قطر ۷ سانتی متر رسم کنیم، دایره و خط چه وضعیتی نسبت به هم دارند؟ مماس(۲) جدا از هم(۳) بستگی به موقعیت نقطه دارد(۴) متقاطع(۱)	۱۵
۱/۵		در شکل زیر، اندازه ی x برابر است با: ۵۶°(۱) ۴۶°(۲) ۶۷°(۳) ۶۲°(۴)	۱۶