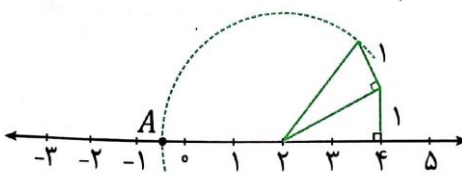
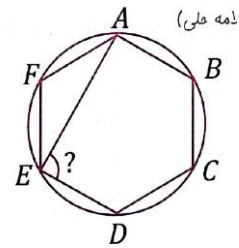


پایه: هشتم رشته: عمومی	نام آموزشگاه: دبیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشتی نقده	باسمه تعالی « سال تولید پشتیبانی ها و مانع زدایی ها »	سوالات امتحان درس: ریاضی
مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع: ۹ صبح	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۱	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نقده
تعداد صفحه: ۴	تعداد سوال: ۱۰	نوبت: خرداد ماه	نام دبیر: حلاج
شماره داوطلب:			

ردیف	نام دبیر مربوطه:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:
۱	ج	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) صورت مصری کسر $\frac{7}{8}$ عبارت است از الف) خانواده ای سه فرزند دارد احتمال دارد که بچه اول و آخر دختر باشد. ج) میانگین ۵ عدد صحیح برابر است ۱۹- و میانگین ۱۵ عدد دیگر ۱۵+ است میانگین همه این اعداد برابر است با ج) اگر a مربع کامل باشد عدد مربع کامل قبل از a برابر است با		
۲	۱	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- نقطه A نمایش دهنده چه عدد حقیقی است؟ الف) $2-\sqrt{5}$ ب) $\sqrt{5}-2$ ج) $2-\sqrt{6}$ د) $\sqrt{6}-2$ ۲- چند عدد طبیعی وجود دارد که از عدد p^2 کوچکتر باشد و نسبت به p اول باشد؟ الف) p^2-p ب) $p-1$ ج) p^2-1 د) ۱ ۳- عددی به ما داده شده است آن را دو برابر می کنیم و یک واحد از نتیجه کم می کنیم اگر نتیجه $2^{100}+1$ باشد با چه عددی شروع کرده ایم؟ الف) $2^{99}+1$ ب) $2^{99}+2$ ج) 2^{99} د) $2^{100}+2$ ۴- در شکل زیر اندازه ؟ کدام است؟ (ABCDEF شش ضلعی منتظم است) الف) ۷۲ ب) ۱۰۸ ج) ۹۰ د) ۱۴۴	 	
۲	۱/۵	حاصل عبارت های مقابل را بیابید. الف) $\frac{1}{5 \times 8} + \frac{1}{8 \times 11} + \frac{1}{11 \times 14} + \dots + \frac{1}{32 \times 35} =$ ب) $5^2 - ((3^2 - 1^2) \times 2^2 - 4^2) \div \sqrt{256} =$		
		باقیه سوالات در صفحه دوم		