

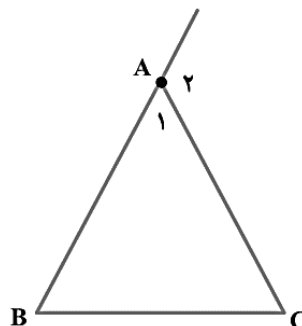
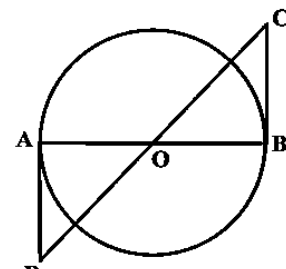
نام و نام خانوادگی:		باسمه تعالی		نام درس	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		وزارت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان	۹۸/۳/۵	
پایه : نهم		شعبه کلاس:		تعداد صفحه: ۴		
شماره صندلی:		رشته: متوسطه دوره اول		تعداد سوال: ۱۷		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان شروع: ۱۰:۳۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		
				زمان پایان: ۱۱:۰۰		
				وقت: ۱۱۰ دقیقه		

ضمن خیر مقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

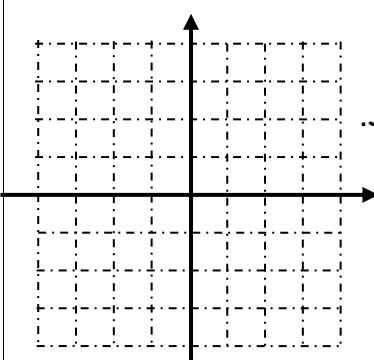
نام و نام خانوادگی مصحح:	نام و نام خانوادگی مصحح:	نمره تجدید نظر	با عدد	با حروف	امضا:

شماره	سؤال	نمره
۱	درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید.	۱
	چهار عدد طبیعی زوج متوالی یک رقمی، یک مجموعه تشکیل می دهند. مجموعه عددهای گویا را می توان با عضوهایش نشان داد. هر دو مستطیل متشابهند. اگر $a + b < 0$، آن گاه a و b هر دو منفی هستند.	
۲	هر یک از جمله های زیر را کامل کنید.	۱
	مجموعه $A = \{0, \emptyset\}$ دارای عضو است. «استدلال» یعنی دلیل آوردن و استفاده از دانسته های قبلی، برای معلوم کردن موضوعی که در ابتدا بوده است. اگر قاعده یک هرم، یک چند ضلعی باشد و وجه های جانبی با هم، باشند، هرم را منتظم می گوئیم.	
۳	در هر یک از پرسش های زیر، گزینه درست را مشخص کنید.	۲
	در پرتاب دو تاس چقدر احتمال دارد که جمع دو عدد رو شده، ۸ باشد؟ الف) $\frac{5}{36}$ □ ب) $\frac{7}{36}$ □ ج) $\frac{1}{8}$ □ د) $\frac{1}{4}$ □ حاصل عبارت $\frac{2^5 \times 3^{-11}}{2^{-11} \times 3^5}$ به صورت توان دار برابر است با: الف) $\left(\frac{3}{2}\right)^6$ □ ب) $\left(\frac{2}{3}\right)^6$ □ ج) $\left(\frac{3}{2}\right)^{16}$ □ د) $\left(\frac{2}{3}\right)^{16}$ □ کدام یک از گزینه های زیر، یک جمله ای است. الف) $\sqrt{2}x$ □ ب) $\frac{2}{x}$ □ ج) $2x$ □ د) 2^x □ عبارت گویای $\frac{7x^2 + 1}{(x-1)(x+2)}$ به ازای چه مقادیری از x تعریف نشده است؟ الف) $-1, +2$ □ ب) $+1, -2$ □ ج) $-1, -2$ □ د) $+1, +2$ □	

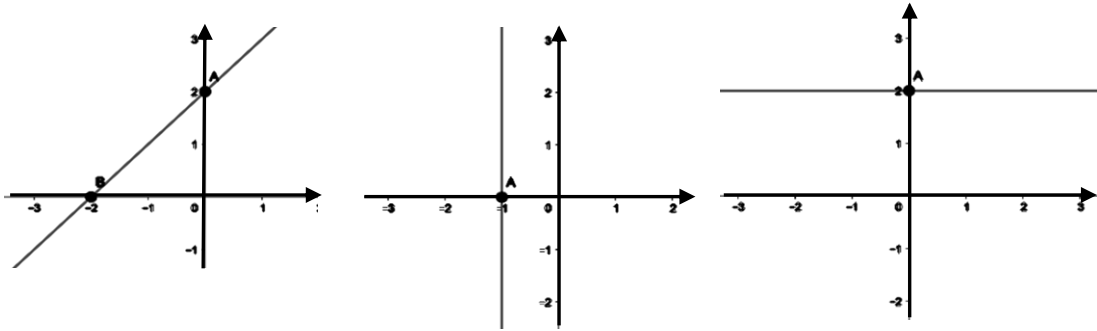
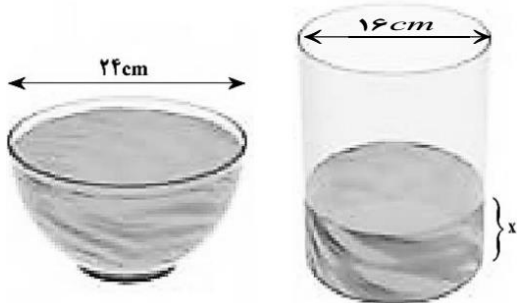
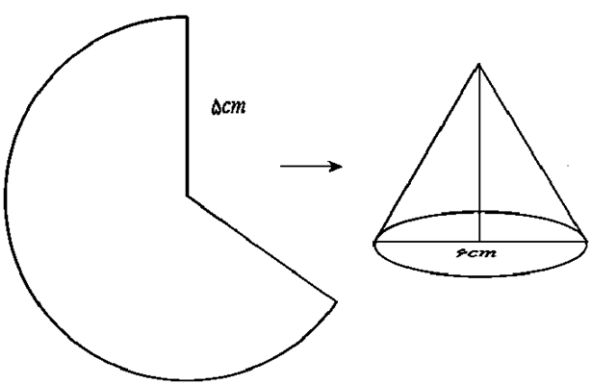
نام و نام خانوادگی:		نام پدر:		پایه : نهم		شعبه کلاس:		رشته:متوسطه دوره اول		باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی اداره سنجش آموزش و پرورش http://sanjesh.skh.medu.ir		نام درس		ریاضی		محل مهر	
												تاریخ امتحان		۹۸/۳/۵		آموزشگاه	
تعداد صفحه: ۴				تعداد سوال: ۱۷													
زمان شروع: ۱۰:۳۰				وقت: ۱۱۰ دقیقه													

۱/۲۵	مجموعه های B، C و D را در نظر بگیرید. $B = \{2, 3, 4, 5, 6\}, \quad C = \{2, 4, 6, 8\}, \quad D = \{2, 3, 4\}$ الف) عبارت درست را با $\checkmark$ و عبارت نادرست را با $\times$ مشخص کنید. $B \subseteq D \quad \square \quad 10 \notin B \quad \square \quad n(B \cup C) = 9 \quad \square$ ب) مجموعه مقابل را با عضوهایش بنویسید. $B - (C \cap D) =$	۴
۱/۲۵	الف) نمایش اعشاری کسر مقابل را بنویسید. $\frac{6}{11} =$ ب) مجموعه مقابل را روی محور نشان دهید. $A = \{x \in R \mid -1 \leq x < 3\}$  ج) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\sqrt{(2 - \sqrt{7})^2} =$	۵
۰/۵	آیا اثبات زیر معتبر است؟ (برای پاسخ خود دلیل بیاورید.) مسئله: در هر مثلث، اندازه زاویه خارجی با مجموع اندازه های دو زاویه داخلی غیر مجاور با آن برابر است. اثبات: مثلث متساوی الاضلاع ABC را در نظر می گیریم. می دانیم که مجموع زوایای داخلی هر مثلث 180° است و $\hat{A}$ و $\hat{B}$ و $\hat{C}$ هر کدام 60° است؛ $\left. \begin{aligned} \hat{A} + \hat{A} &= 180 \rightarrow \hat{A} = 180 - \hat{A} = 180 - 60 = 120 \\ \hat{B} + \hat{C} &= 60 + 60 = 120 \end{aligned} \right\} \Rightarrow \hat{A} = \hat{B} + \hat{C}$ بنابراین 	۶
۰/۷۵	در شکل مقابل O مرکز دایره است و AD و BC بر دایره مماس اند، نشان دهید که BC و AD برابرند. 	۷
۱/۵	الف) شعاع خورشید تقریباً برابر 69500000 متر است؛ این عدد را با نماد علمی نمایش دهید. ب) حاصل عبارت مقابل را ساده کنید. $-5\sqrt{32} + 2\sqrt{18} =$ ج) مخرج کسر روبه رو را گویا کنید. $\frac{5}{2\sqrt{2}}$	۸

محل مهر آموزشگاه	ریاضی	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی اداره سنجش آموزش و پرورش http://sanjesh.skh.medu.ir	نام و نام خانوادگی:	
	۹۸/۳/۵	تاریخ امتحان		نام پدر:	
	تعداد سوال: ۱۷	تعداد صفحه: ۴		پایه: نهم	
	وقت: ۱۱۰ دقیقه	زمان شروع: ۱۰:۳۰		رشته: متوسطه دوره اول	شماره صندلی:

۱/۷۵	الف) با استفاده از اتحادها، حاصل ضرب ۵۹۸×۶۰۲ را به دست آورید. $۵۹۸ \times ۶۰۲ =$ ب) در جای خالی علامت $<$ یا $>$ قرار دهید. اگر $\frac{a-b}{۲} = -۳$، در این صورت $a \square b$ ج) مجموعه جواب نامعادله مقابل را به دست آورید. $۷ + ۲x \geq ۵(۳ + ۲x)$	۹
۲/۵	حاصل هر عبارت را به ساده ترین صورت بنویسید. $\frac{۵-x}{x^2-۵x} = \frac{x^2+۳x+۲}{x+۲} \div \frac{x+۱}{x+۵} =$ $\frac{a^2+۴}{a^2-۴} - \frac{a}{a+۲} = \frac{۶x^3yz-xy^2}{-۳x^2y} =$	۱۰
۰/۷۵	تقسیم مقابل را انجام دهید. $-۳x^4 + ۲x^2 + ۱ \overline{) x^2 + ۱}$	۱۱
۱/۵	الف) معادله خطی را بنویسید که با خط $۲y - ۴x = ۵$ موازی باشد و از نقطه $\begin{bmatrix} ۰ \\ -۳ \end{bmatrix}$ بگذرد. ب) خط به معادله $y = \frac{1}{۲}x + ۳$ را در دستگاه مختصات مقابل رسم کنید. 	۱۲

محل مهر آموزشگاه	ریاضی	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی اداره سنجش آموزش و پرورش http://sanjesh.skh.medu.ir	نام و نام خانوادگی:	
	۹۸/۳/۵	تاریخ امتحان		نام پدر:	
تعداد سوال: ۱۷		تعداد صفحه: ۴	شعبه کلاس:		پایه: نهم
زمان شروع: ۱۰:۳۰		وقت: ۱۱۰ دقیقه	رشته: متوسطه دوره اول		شماره صندلی:

۱	معادله های خط های رسم شده را در کنار هر کدام بنویسید.		۱۳
۱	دستگاه معادله های خطی زیر را حل کنید.	$\begin{cases} x - 5y = 21 \\ 2x + 3y = 3 \end{cases}$	۱۴
۰/۵	اگر یک گره با یک صفحه بریده شود. سطح بریده شده چه شکلی خواهد داشت؟ در چه صورت این شکل بیشترین مساحت را دارد؟		۱۵
۱	پیمانه ای به شکل نیمکره و به قطر ۲۴ سانتی متر را از آب پُر و آب آن را در لیوانی استوانه ای شکل به قطر ۱۶ سانتی متر خالی می کنیم؛ حساب کنید آب در لیوان تا چه ارتفاعی بالا می آید؟		۱۶
۰/۷۵	علی با قسمتی از دایره ای به شعاع ۵cm، مخروطی به قطر قاعده ۶cm ساخته است. حجم این مخروط را به دست آورید.		۱۷

موفق و پیروز باشید.