اداره سنجش اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان

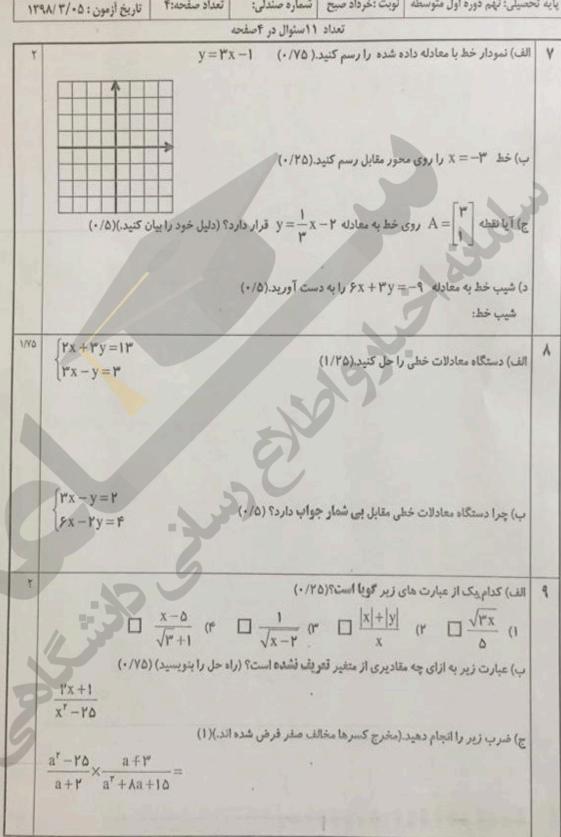
ساعت شروع: ١١ صبح	نام آموزشگاه : سؤالات امتحان درس:ریاضی			نام : نام خاتوادگی:		
مدت أزمون: ٩٠ دقيقه						
تاریخ آزمون : ۵+/۳/۸۸	تعداد صفحه:۴	شماره صندلی:	نوبت :خرداد صبح	ایه تحصیلی: نهم دوره اول متوسطه		

144	تاریخ آزمون: ۵۰/۳/۸۱	نعداد صفحه:۲	۱۱ستوال در ۴صفحه			
			ســـــــــــــــــــــــــــــــــــــ			de
7	از ۱۲ و بیشتر از ۴، () [۲k−۱1k∈ Z]	ش می دهد؟(۲۵/۰	.(۰/۵) ، مجمود ف رد طبیعی را نمایش	رير ، مجموعه اعداد	موعه مقابل را با عضو میک از مجموعه های ۲k k ∈	ب) کدا
	ر نظر بگیرید. سپس هر A A C = (A L	C={۲,۵,۹ راده	,1.) , B={r,	0, V, 9 A = {		ج (ج
		(-/۵)	. رو شده زوج باشد؟	ر احتمال دارد ، عدد	اسی را بیاندازیم ، چقد	د) اگر ت
1/0	$A = \{r, r, r, \delta\}$ $\sqrt{\left(1 - \sqrt{r}\right)^r} =$	$B = \{x \in Q \mid I\}$		ر دلیل پنویسید.(۵/	ن ۴ و۵ دو عدد گفگ(ت دو مجبوعه را با ذک ن عبارت را به دست آ.	ب) ثفاو
*	نیمساز زاویه Â است . (۱/۵) A B M	البت كنيد AM	A را رسم کرده ایم	ABC ، میانه	مثلث متساوى الساقين	الف) در فرض: حکم ⁻ استدلال:
9	A	В	(*)		نطیل های زیر کدام با تشابه آن را بنویسید.	and the same of

باسمه تعالى

	ن گلستان	ئل أموزش و پرورش استا	اداره ستجش اداره		
ساعت شروع: ١١ صبح			نام أموزسگاه:		نام
مدت آزمون : ۹۰ دقیقه		-	سؤالات امتحان	خاتوادگى :	-
تاریخ ازمون: ۵-/۳/۱۳۹۸	نعداد صفحه:۴		نوبت:خرداد صبح	تحصیلی: نهم دوره اول متوسطه	پایه
		۱۱ستوال در ۴صفحه			
با ذکردلیل مشخص کنید. (۰/۵)	پاسخ درست را	سخ به دست آورده اند ۶ فرید: ۲ ^{۰۱}		الف) اشکان و فرید برای عبار پاسخ اشکان: 1 + 1 پاسخ اشکان: 2 + 7	۴
هید.(۰/۵)	د علمی نمایش د	است.این عدد را با تما		ب) قطر سیاره مشتری تقریباً ج) حاصل را به دست آورید. (
<u>₩</u>			نید. (۰/۵)	د) مخرج کسر مقابل را گویا ک	
ت. پس یک اتحاد	• = X برقرار اس	را بیان کنید.(۰/۵)	درستی استدلال او	الف) نرگس می گوید: چون :	۵
$(xy-z)(xy+z) =$ $YFx^{r}-1Yxy+y^{r} =$	3	(178).32		ب) حاصل عبارت را با توجه با ج) عبارت ها را تجزیه کنید. (
$x^r + \delta x + r =$					
1/0	$\Box \frac{a}{b}$	(f □ a ^r b	(r □ ab	الف) اگر a < ۰,b >۰ باشد. ' (۱ هال (۲ هال مجموعه جواب نامعادله را	۶
rx+9≤1δ.					

		0.111110			
نام آموزشگاه : سؤالات امتحان درس:ریاضی			ام:		
			ام خانوادگی :		
۴:محف	تعداد ص	شماره صندلی:	سيلى: نهم دوره اول متوسطه انوبت :خرداد صبح		



اداره سنجش اداره کل أموزش و برورش استان گلستان

نام:	نام أموزشگاه:			ساعت شروع: ١١ صبح
نام خاتوادگی:	سؤالات امتحان	درس:رياضي	مدت أزمون: ۹۰ دقيقه	
پایه تحصیلی: نهم دوره اول متوسطه	نوبت :خرداد صبح	شماره صندلی:	تعداد صفحه:۴	تاریخ أزمون: ۱۳۹۸/۳/۰۵



((موفق باشيد))