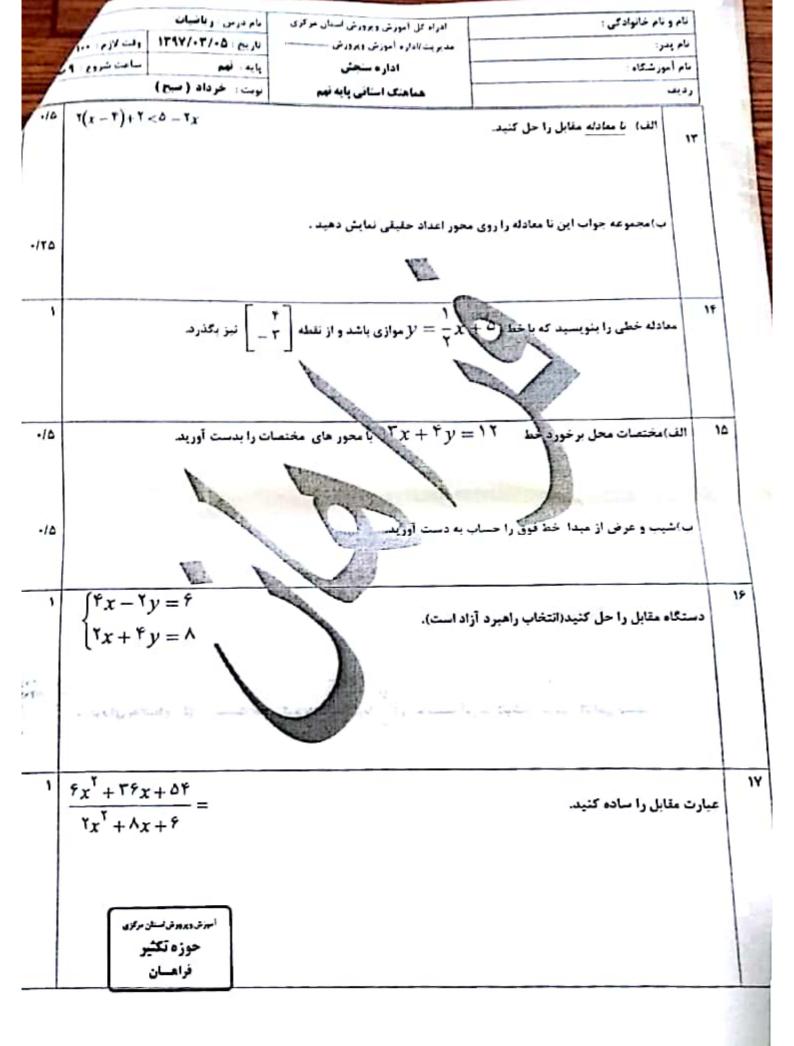
	نام درس : ریافیات	ادراء کل اموزش ویرورش استان مرکزی	نام و نام خانوادگی:	
فبقه	تاريخ: ۱۳۱۲/۰۲/۰۵ وقت لازم: ۱۰۰ ده	مديريت/اداره أموزش ويرورش	نام پدر:	
10-	پایه: نهم ساعت شروع: ۹ ه	اداره سنجش	نام أموز شكاه :	
1_	نوبت: خرداد (سبح)	هماهنگ استانی پایه نهم	رديف	-
يارم ۽	موال مي باشد .	. گرامی سوالات در ۲ صفحه و شامل ۲۳ س	ديف دانش آموزار	-
./٧۵		عی کنید.	۱ درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخ	
	الافراست المعرف	درست 🛘 🔻	الف) عبارت — یک حمله ای است. **	
	ادرست 🗆 ۔	. درست 🗍 نا	a ب)همواره مثدار ما √ماربر است یا	1
	درست 🗆	میگذرد. درست 🗀 ناه	ج احدا مختصات $y = -x + 7$ مختصات	
1/10		، پر کنید		٢
		مجموعه است.	الف)مجموعة $A - B$ زير مجموعة ي ،	
	1		ب)شبب خطی که از دو نقطه 😲 و	
		ت به متغیرهای و x _e x ، می با ش	ع)درجه یک جمله ای ۲٫۲ استاد داده در کردان اسان	
	-	يابه دست مي ايند	الماحيم ليم دره از راسم	
		x = تعریف نشده است؟	ه)عبارت گویای ۲ <u>۰ × ۵ به ازای</u>	
1			گزینه سحیح را انتخاب کثیلا.	۲
		د رو شده معربع کامل باشد ؟	الف) در برتاب تاس جقدر احتمال دارد عد	1
	De a	O Ta		
	□ 1+ √2/4	+۱− □ ۲) (۲ □ −۱+ ردن مخرج کسر ، کدام است ۲	x	1
	□ Ž igi (f	7√x (7		- 1
		Time!	د)حاصل عبارت ^۲ (۲×۲) کدام گزینه	۱.
i per	0 1x1+11x-1 0	m □ 1x1+11	$1 + x^{\gamma} l - {}^{\gamma} x^{\beta} \Omega$ $\eta + x$,
-10	باشد: C	$=\{1, 1, 1, 1, 1, 0\}, B=\{x \in N\}$	$Y < x < 9$ $A = \{Y, Y, D, Y, Y\}$	15ر
		بش دهبند	دو مجموعه B A را به صو رت ون نما A	الف
-10				
			مجموعه B را با اعضا بنویسید.	ب)،
-10				
	$(A \cap B) - C =$		چموعه مقابل را با اعضاه بنویسید.	<u>. (</u> ح
	تاريخ: امضاه:	نام و نام خانوادگی مصحح :	ه با عدد : نمره با حروف :	لعره

	البراد كل أمواش ويوريش فستان موكزى التم مرس ويافسيات	
4	مدورت التاره الوزش وجودش تاريخ ١٣٩٧/-٢/٠٥ وفت لازم: ١٠٠ عد	
- 2-	الماره سنعش يايه العد ساعت شروع الم	
-	ديد هناهنگ استاني پايه نهي نوبت: خرداد (مبح)	
-14	دو عدد گویا بین 🙀 و 🛊 بنویسید	-
-/2	نقطه $\sqrt{1} + \sqrt{1}$ را رو محور اعداد حلیلی نمایش دهید	١
,	از نقطه M دو معاس AM و BM و AM را بر دابره رسم کرده ایم. ثابت کنید دو معاس AM و BM با هم مساویت (۵ مرکز دابره است)	Y
-12	مثلت ABC به اصلاع ۱ و ۵ و ۸ با مثلث DEF به اضلاع $X+Y$ و ۱۰ و $X+Y$ با هم متشابه آند (آندازه ضلع ABC مثلث ABC مای از کوجک به بزرگ نوشته شده آند) ملدار X را پیدا کنید .	^
440		
-170	نماد علمی عبارت مقابل را ینویسید.	٩
,	$\frac{F^{-V} \times F^{-V}}{7F^{0} \div Y^{0}} = \frac{F^{-V} \times F^{-V}}{7F^{0} \div Y^{0}}$	1-
	and the transfer of	
-1	الك) حاصل عبارت مقابل را با استفاده از اتعاد به دست أوريد = 1-1×17×17 (الك	n
-/۵	ب) حاصل عبارت مقابل را تجزیه کنید $x^{7}-1x-10=$	
-/۵		17



الم	The property of the property		المعدين وياضيان	المراء لق أمورض ويدورهن استذن مراويل	نام و باو خالول کر
ماسل مسارت روز را به ساده تو ین صورت بو پسید (مشعبی البید $\frac{1}{x}$ $\frac{1}{$	الم المستوطاني والحام عاده و عارج فسعت و باقي عاده وا مشخص لديد. الم المستوطاني والحام عاده و عارج فسعت و باقي عاده وا مشخص لديد. الم المستوري و را به ساده ترين سورت بنويسيد (مغرج معالف صغر السن). الم المستوري و الم سادة ترين سورت بنويسيد (مغرج معالف صغر السن). الم المستوري و المستوري به الملاح قالم آو شالتيمتر واحول صلح قاساني مقري دووان داده ايم مجم حاصل وا بدست أوريد (نوشتن فرمول الرامي السن). الم تركزه اي به شماع عن المستورية عرم به مسلح كرد (الم والم فستطيقي به ابداد آو الم سالتي متر باشد. الدازه ارتفاع هرم المستازوشتن فرمول الرامي السن).		P141.71.3 C.A		and the same of th
The state of the	تسب منابل را الماء داده و عارج فسست و باقی مانده را بشمی کنید. اساس سارت ربر را به ساده ترین صورت بنویسید(مغرج معاقف صغر است) ۲	The same of the sa	The second secon		18. m. 210
$\frac{Y_{X}^{1}+Y_{X}+Y}{X-Y}=\frac{1}{X+Y}$ $\frac{1}{X-Y}+\frac{1}{X-Y}$ $\frac{Y_{X}^{1}+Y_{X}+Y}{X-Y}=\frac{1}{X-Y}$ $\frac{Y_{X}^{1}+Y_{X}+Y}{X-Y}=\frac{1}{X-Y}$ $\frac{Y_{X}^{1}+Y_{X}+Y}{X-X}=\frac{1}{X-Y}$ $\frac{1}{X-Y}+\frac{1}{X-X}=\frac{1}{X-Y}$ $\frac{1}{X-Y}+\frac{1}{X-X}=\frac{1}{X-Y}$ $\frac{1}{X-Y}+\frac{1}{X-X}=\frac{1}{X$	$\frac{Y_{X}^{-1}+Y_{X}+Y}{X-Y}=\frac{1}{X+Y}$ $\frac{Y_{X}^{-1}+Y_{X}-Y}{X-Y}=\frac{Y_{X}-Y}{X-Y}+\frac{Y_{X}-Y}{X-Y}=\frac{Y_{X}-Y}{X-Y}+\frac{Y_{X}-Y}{X-X}=\frac{Y_{X}-Y}{X-Y}+\frac{Y_{X}-Y}{X-X}=\frac{Y_{X}-Y}{X-Y}+\frac{Y_{X}-Y}{X-X}=\frac{Y_{X}-Y}{X-Y}+\frac{Y_{X}-Y}{X-X}=\frac{Y_{X}-Y}$		أنويت خرياد (بسم		
$\frac{7x+V}{x-7}+\frac{7x-T}{7-x}=\frac{7x+V}{x-7}+\frac{7x-T}{x-7}=\frac{7x+V}{x-7}+\frac{7x-T}{x-x}=\frac{7x+V}{x-7}+\frac{7x-T}{x-x}=\frac{7x+V}{x-7}+\frac{7x-T}{x-x}=\frac{7x+V}{x-7}+\frac{7x-T}{x-x}=\frac{1}{x-1}$	$\frac{7x+7}{x-7} + \frac{7x-7}{7-x} = \frac{7x+7}{x-7} + \frac{7x-7}{x-7} = \frac{7x+7}{x-7} + \frac{7x-7}{x-7} = \frac{1}{x-1}$ $\frac{1}{x-1} - \frac{1}{x-1} = \frac{1}{x-1} + \frac{1}{x-1} = \frac{1}{x-1$		$x + y \mid x + y$	ت و یافی مایده را مشخص کنید. 	۱۸ کیسیم ملایل را انجام داده و حارج فیسم
مثلت قاتم الزاویه ای به انسلاع قاتم ۱و۵ سانتیمتر را حول ضلع۵ سانتی منری دوران داده ایم. حجم حاصل را بدست آورید (نوشتی فرمول الزامی است). در کره ای به شماع ۵ . نسبت حجم کره به سطح کره () را به دست آورید (نوشتین فرمول الزامی است). در کره ای به شماع ۵ . نسبت حجم کره به سطح کره () را به دست آورید (نوشتین فرمول الزامی است).	مثلت قاتم الزاویه ای به انسلاع قاتم ۱و ۵ سانتیمتر را حول ضلع ۵ سانش منوی دوران داده ایم حجم حاصل را بدست آورید (نوشتن فرمول الزامی است). در کره ای به شماع ۵ ، نسبت حجم کره به سطح کره (-) را به دست آورید (نوشتن فرمول الزامی است). در حرم ای به شماع ۵ ، نسبت حجم کره به سطح کره (-) را به دست آورید (نوشتن فرمول الزامی است). در عرم ۸۰ سانتی متر مکعب است. اگر قاعده این هرم مستطبلی به ابعاد ۱۹۹۶ سانتی متر باشد، اندازه ارتفاع هرم جلدر است الزوشتن فرمول الزامی است).	12	•	، بنویسید(مغرج مغالف صغر است).	2142 3th 1112 - 1 2 2
آورید (نوشتی فرمول الزامی است). در کره ای به شعاع ۵ . نسبت حجم کره به مسلح کره (-) را به دست آورید (نوشتن فرمول الزامی است). در کره ای به شعاع ۵ . نسبت حجم کره یه مسلح کره (-) را به دست آورید (نوشتن فرمول الزامی است). در کره ای به شعاع ۵ . نسبت حجم کره یه مسلم کره (-) را به دست آورید (نوشتن فرمول الزامی است).	آورید. (توشتن فرمول الزامی است). در کره ای به شماع ۵ . نسبت حجم کره به سطح کره ([—]) را به دست آورید. (توشتن فرمول الزامی است). S حجم یک هرم ۸۰ سانتی متر مکعب است. اگر قاعده این هرم مستطیلی به ابعاد ۴و۴ سانتی متر باشد. الدازه ارتفاع هرم جفدر است؟(توشتن فرمول الزامی است).	$\frac{1}{x-1} - \frac{1}{x+1}$	a		حاصل عبارت مقابل وا بدست أوريد
در کره ای به شعاع نسبت حجم کره یه صطح گره() را به دست آورید (نوشتن فرمول الزامی است)	در کره ای به شماع نسبت حجم کره به سطح گره() را به دست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است). S C C C C C C C C C C C C	حاصل وا بدست	دوران باده ایم حجم	انتیمتر را حول ضلع ۵ سانتی مدری	
	جقدر است؟(توشتن فرمول الزامي است).	می است).	يد. (نوشتن فرمول الزاد	په سطح کره([—]) را په دست آوري ک	در کره ای به شعاع ۵ . نسبت حجم کره
	3_3b_14	اشد. اندازه ارتفاع هرم	بعاد ۴و۴ سائتی متر با	اکر قاعده این هرم مستطیلی به ا	

www.AzmoonPlus.ir

سايت آزمون پلاس مراجعه نماييد.