	والات	درس: ریاضی پایه هشتم	باسمه تعالى	مدت ازمون : ۹۰ دقیقه					
البن المعادد و	م وناه	م خانوادگی:	اداره اموزش وپرورش منطقه ه		1 West to the				
رجمانا بد خداوند اراست بخش دلهاست. >>	م اموز	موزشگاه: دکترایوب ازاد حسینی شهر تهران تاریخ ا							
	لاس:		نوبت اول _ دی ماه ۱۶۰۲	تعداد صفحه: ۳	نمره کل:				
ا الف) هم عدد طبیعی یک عدد گویاست. هن گ غ ۞    الف) هم عدد طبیعی یک عدد گویاست. هن گ غ ۞   ع مر دو عدد اطبیعی یک عدد گویاست. هن گ غ ۞   دا بدا کاشی هایی به شکل سه شلعی منتظم می توان یک سطح را کاشی کاری کرد. هن گ غ ۞   دا بدو عدد اول متفاوت. نسبت به هم اولند. ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿	يف			ست. >>		بارم			
ا عدد گویای به است که ام دو عدد معیج زیر قرار دارد ؟  الف) بین ۱۹۵۶ بین ۲۰ و ۵ - (این ۱۹۵۱) بین ۱۹۵۰ بین ۲۰ و ۵ - (این ۱۹۵۱) مربع ب) مستطیل ج) لوزی د) ذوزنقه الف) مربع ب) مستطیل ج) لوزی د) ذوزنقه الف) کمر بع باز اعداد مقابل اول هستند ؟ (۲ و ۱ , ۲۹ , ۲۹ , ۱۹ , ۲۹ , ۲۹ , ۲۹ الف) یکی ب) گوتا ج) سه تا د) چهارت ۲۰ (الف) یکی ب) گوتا ج) سه تا د) چهارت ۲۰ (۱۹۵۱) کارم گزینه با عبارت ۲۰ (۲۰ جبری با۸۰۰۰)	1	الف) هر عدد طبیعی یک عدد گویا ب) با کاشی هایی به شکل سه ض ج) هر دو عدد اول متفاوت، نسبت	است. من ⊘ غ ( للعی منتظم می توان یک سطح ر ت به هم اولند. ⊘ص (	ا کاشی کاری کرد. ص 🤇 🤇 غ	⊖ė ⊊				
الف) $x$ ( $x$ $y$	۲	۱) عدد گویای ۳ <u>۳</u> – بین کدام در الف) بین ۴وه بین ۳ ۲) متوازی الاضلاعی که چهار ضلع الف) ۲مربع ب) مستطیر ۳) چند تا از اعداد مقابلِ اول هس	و عدد صحیح زیر قرار دارد ؟ ۴و۴ ج) بین ۳– و ن آن مساوی باشد ویک زاویه قاد ج) لوزی ستند ؟ ۲۹ ، ۹۱ ، ۵۷ ، ۳	مه داشته باشدچه نام دار د) ذوزنقه ۱ , ۴۱	1.0	1			
ب) مجموع زاویه های خارجی ۸ ضلعی منتظم ،ی است.  ج) ب .م.م دو عدد متوالی بر ابر بست است.  د) معکوس عدد $\frac{1}{\pi}$ ۲ عدد $\frac{1}{\pi}$ است. $\frac{M}{\Lambda}$ $\frac{M}{$	<b>۳</b>	الفُ) ۵ <i>x</i> (ب ۵ <i>x</i> در جاهای خالی عبارت مناسب بنو	ج) ۶ <i>x</i> ک <sup>۲</sup> ۶ <i>x</i> ج پسید.			1			
عبارت را بدست آورید. $ (-1) \bigoplus (-1) $		ب) مجموع زاویه های خارجی ۸ض ج) ب .م.م دو عدد متوالی برابر	ـلعی منتظم ،ه٪ًا درجه ار هَیـد است.	ست.	۲ <u>۲</u> =	-			
$(1)  \underbrace{\mathcal{F}_{-}}_{-} + \mathcal{$	ŀc	ACCOUNT OF THE PARTY OF T			-	0/0			
$(-\frac{\mu}{a}) \div (-\frac{\mu x}{a}) \div (-\frac{\mu x}{a}) \div (-\frac{\mu}{a}) \div (\frac{-17+7a}{\mu}) = (-\frac{\mu}{a}) \div \frac{17}{\mu} = (-\frac$	۵		rx r = - 1r	-17+10-11+11-14= -	۳-۶+۹ (الف ۳-۶ ۱ (پ	/٧۵			

Generated by CamScanner

بارم	نام و نام خانوادگی : ادامه سوالات ریامنی پایه هشتم مفحه :۲	ردیف
•/٧۵	ابتدا علامت عبارت زیر را تعیین کنیدسپس آن را ساده کنید.(مراحل ساده شدن نوشته شود)	5
	$\frac{(-\mu_{\Delta})\times(-\mu_{V})}{(-\mu_{S})\times\mu_{A}} = -\frac{\Delta\times\sqrt{\times}\times\chi\times}{F_{X}} = -\frac{10}{17}$	
•/٧۵	به روش تقسیم مشخص کنید عدد ۱۱۹ اول است یا مرکب؟ (با راه حل کامل) $\sqrt{119} \simeq 10$	٧
	بار مختر مذیری ۱۱۹ بر درهای اول ۲ را و ۵ را میک شود بر ۲ دار ۵ منر مذیر شیست اما بر ۷ منتر بزیر است سر ۱۱۹ مرکب دست.	
۰/۵	الف) دو عدد بنویسید که غیر از ۳ و۵ شمارنده اول دیگری نداشته باشند؟ ۱۵ ر ۱۵ ۲	٨
	Txd=10 TxTxa=10	
۰/۵	ب) مجموع دو عدد اول ۲۳ می باشد. آن دو عدد کدامند ؟ ۲ ر ۷ فر = فرد + زوج	
۰/۵	7+V1=V7 ج) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. $1=(9,7)$	
	در جای خالی برای محور زیر یک جمع بنویسید. (بالای هرحرکت در محور عدد مربوط به آن را بنویسید)	9
۵۷۷۵	- <del>4</del> + <del>E</del>	
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
•/٧۵	اندازه هریک از زاویه های داخلی دوازده ضلعی منتظم را بدست آورید؟(با راه حل )	10
-712	$\frac{(1r-r)\times 1\Lambda_{\circ}}{1r} = \frac{1\circ \times 1\Lambda_{\circ}}{1r} = 10^{\circ}$	
1	الف) عبارت جبری زیر را تا حد امکان ساده کنید. $(x+y)(x+w) = x^{t} + t^{n} + $	11
۰/۷۵	ب) عبارت زیر را تجزیه کنید. $(xx^{r}y + sxy^{r} = Txy (Tx + Ty)$	
1	$\frac{a^{r}-a}{ab-b}=\frac{\alpha(a-1)}{b(a-1)}=\frac{a}{b}$ عبارت زیر را تجزیه کرده و ساده کنید.	1 1
	با توجه به رابطه $y=y$ ۲ جاهای خالی جدول را پر کنید. (محاسبات نوشته شود)	۱۳
1	n=-1-> y= 1x(-1)- = -1- "=-ν	
	x y y = 0 -> 1x - 1 = a => 1x = 0 + 1	
	r   =   r    =   r   =   r   =   r   =   r   =   r   =   r   =   r   =   r   =   r   =   r   =   r   =   r	

بارد			100	1. p. 10 474 tu						
	مىقحە س	والات رياضي پايه هشتم	ادامه سو	نام و نام خانوادگی:	رديف					
•/٧٥	pat late,	K2 1 1 1		الف) معادله زیر را حل کنید.	14					
۰/۵										
	ب) برای مسأله زیر یک معادله بنویسید. ( نیازی به حل معادله نیست) " از هفت برابر عددی ، نصف آن عدد را کم می کنیم حاصل برابر ۳۹ شده است."									
	Vn.	- + x = m9		1						
1/4	۲,۳,۵,۷ ۷x ۱۳= ۲ مای عدر ۲	بنویسید. ۲ عمر به ۹۱ میر به ۹۱	، خط می خورد؟ آنها را ط می زنید چه عددی ا	می خواهیم به روش غربال الف) مضرب چند عدد اول ب) آخرین مضرب ۷ که خم ج) عدد ه ۱۴اولین بار با مف	16					
1		120.25	12" 15-"	جدول زیر را کامل کنید. نام شکل	15					
		مرکز تقارن دارد () ندارد () دارد () ندارد ()	تعداد محور تقارن سر ه 1	مثلث متساوی الاضلاع ده ضلعی منتظم						
۰/۵	$\begin{bmatrix} a \perp b \\ a \perp c \end{bmatrix} \Rightarrow b.1.$	l.c		جای خالی را کامل کنید.	LV					
r/ra	1140 hx	10 tn+10=0 tn=00- tn=10	۵۰	در شکل های زیر مقدار x را	1 A					
	IPO	n= Ko	K	rn-ac = n+rc rn-n = rc+ac	•					
	٨٠	n = 1	= 1ra d - 10 = da	n=10						
Po	جمع بارم :	وز باشید.	سربلند و پیر							
	امضا دبیر		نمره به حروف:	نمره به عدد:						