نمره به عدد : نمره به حروف :



شماره دانش آموزی :

نام دانش آموز :

نام كلاس :

**نام درس :** ریاضی

**زمان آزمون:** ۶۰ دقیقه

تعداد صفحات : ۲

اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۷ تهران

دبیرستان استعداد های درخشان علامه حلی ۹ نام دبیر : آقای موسوی

امضاء دبير :

... تاريخ آرُمون : آزمـــون نوبت اول پــایـــه هفتم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

	فقط با خودکار آبی پاسخ دهید و دور جواب آخر خط بکشید	
بارم	سوالات	ردیف
٠/۵	چند عدد صحیح کوچکتر از ۴ داریم که از قرینه خودشان کوچکتر نیستند؟	١
	الف)۵ ۳(ج ۴(ب ۵)الف)۵	
٠/۵	$rac{ac}{d} > \cdot$ اگر $a^{r}b^{r} < \cdot$ و $a^{r}b^{r}$ باشد، آنگاه داریم	٢
	الف) c , d هم علامت هستند C , d مختلف العلامت هستند	
	ج) d منفی است و C نا مشخص است د) c منفی است و d نا مشخص است	
٣	حاصل عبارت های زیر را بیابید.	٣
	الف) $\Delta x^{T}y + Fxxy + Txy^{T} - Axyx - yxy =$	
	$(x^*y^*\left(\frac{\Delta}{r}xy^r\right) =$	
	$(z)^{\epsilon}a^{\tau}b\left(\tau a^{\tau}b^{\epsilon}-\frac{1}{\tau}a^{\tau}\right)=$	
۱/۵	حاصل عبارت زیر را به ازای $y=- au$ , $x=- au$ بیابید.	۴
	$(x+ry)(x-ry)-(x^r-ry^r)=$	
١/۵	معادله کسری زیر را حل کنید.	۵
	$\frac{rx + \lambda}{r} - \frac{r(x+r)}{r} = \frac{x-r}{\Delta} + 1$	
	Ψ	

۲۵       جمله عمومی دنباله های رو به رو را بیابید و جمله نوزدهم هر یک را به دست آورید.         ۲۰       ۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰	بارم	سوالات	ردیف
	۲/۵	جمله عمومی دنباله های رو به رو را بیابید و جمله نوزدهم هر یک را به دست آورید.	۶
۱		۵,۹,۱۳,۱۷,	
۱		ر ( ) - ۲ . +۶ ۱۲ . +۲۰	
۱ اگر اعداد ۱ تا ۱۱۰ را پشت سر هم (بدون فاصله) بنوبسیم. یک عدد چندرقمی ایجاد می شود؟ ۹ دو مسئله زیر را ابتدا به معادله تبدیل کنید و سپس معادله را حل کنید. الف)هشت سال دیگر سن علی ۳ برابر سن ۴ سال پیش او خواهد بود، علی چند سال دارد؟ ب)مجموع سه برابر سن محمد و دوبرابر سن علی ۱۸ سال است. اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد. سن هر یک را بیابید.	'		٧
۹ دو مسئله زیر را ابتدا به معادله تبدیل کنید و سپس معادله را حل کنید. الف)هشت سال دیگر سن علی ۳ برابر سن ۴ سال پیش او خواهد بود، علی چند سال دارد؟ ب)مجموع سه برابر سن محمد و دوبرابر سن علی ۱۸ سال است. اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد. سن هر یک را بیابید.			
۹ دو مسئله زیر را ابتدا به معادله تبدیل کنید و سپس معادله را حل کنید. الف)هشت سال دیگر سن علی ۳ برابر سن ۴ سال پیش او خواهد بود، علی چند سال دارد؟ ب)مجموع سه برابر سن محمد و دوبرابر سن علی ۱۸ سال است. اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد. سن هر یک را بیابید.			
۹ دو مسئله زیر را ابتدا به معادله تبدیل کنید و سپس معادله را حل کنید. الف)هشت سال دیگر سن علی ۳ برابر سن ۴ سال پیش او خواهد بود، علی چند سال دارد؟ ب)مجموع سه برابر سن محمد و دوبرابر سن علی ۱۸ سال است. اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد. سن هر یک را بیابید.			
۹ دو مسئله زیر را ابتدا به معادله تبدیل کنید و سپس معادله را حل کنید. الف)هشت سال دیگر سن علی ۳ برابر سن ۴ سال پیش او خواهد بود، علی چند سال دارد؟ ب)مجموع سه برابر سن محمد و دوبرابر سن علی ۱۸ سال است. اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد. سن هر یک را بیابید.	١	اگر اعداد ۱ تا ۱۱۰ را پشت سر هم (بدون فاصله) بنویسیم، یک عدد چندرقمی ایجاد می شود؟	٨
الف)هشت سال دیگر سن علی ۳ برابر سن ۴ سال پیش او خواهد بود، علی چند سال دارد؟  ب)مجموع سه برابر سن محمد و دوبرابر سن علی ۱۸ سال است.  اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد.  سن هر یک را بیابید.			
الف)هشت سال دیگر سن علی ۳ برابر سن ۴ سال پیش او خواهد بود، علی چند سال دارد؟  ب)مجموع سه برابر سن محمد و دوبرابر سن علی ۱۸ سال است.  اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد.  سن هر یک را بیابید.			
الف)هشت سال دیگر سن علی ۳ برابر سن ۴ سال پیش او خواهد بود، علی چند سال دارد؟  ب)مجموع سه برابر سن محمد و دوبرابر سن علی ۱۸ سال است.  اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد.  سن هر یک را بیابید.			
ب)مجموع سه برابر سن محمد و دوبرابر سن علی ، ۱۸ سال است. اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد. سن هر یک را بیابید.	۲/۵	دو مسئله زیر را ابتدا به معادله تبدیل کنید و سپس معادله را حل کنید.	٩
اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد. سن هر یک را بیابید.		الف)هشت سال دیگر سن علی ۳ برابر سن ۴ سال پیش او خواهد بود، علی چند سال دارد؟	
اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد. سن هر یک را بیابید.			
اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد. سن هر یک را بیابید.			
اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد. سن هر یک را بیابید.			
اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد. سن هر یک را بیابید.		ب)محموع سه برابر سن محمد و دوبرابر سن على ، ١٨ سال است.	
سن هر یک را بیابید.			
موفق باشید! جمع کل ۱۴			
موفق باشید! جمع کل			
موفق باشید!			
موفق باشید!			
موفق باشید! جمع کل ۱۴			
موفق باشید!			
الموفق باشید! موفق باشید!			
ا موفق باشید! موفق باشید!			
ا موفق باشید! موفق باشید!			
۱۴ جمع کل جمع کل ۱۴ موفق باشید!			
موفق باشید!			
į l	14	موفق باشید!	



Ţ	فقط با خودکار آبی پاسخ دهید و دور جواب آخر خط بکشید	
۲	سوالات	رديف
1	جند عدد صحیح کوچکتر از ۴ داریم که از قرینه خودشان کوچکتر نیستند؟ ۲٫۲ د ۰	١
4	الف)۵ ح) ج)۲ ح)بيشمار	
1	$a < \circ \Rightarrow $ باشد، آنگاه داریم : $a^{r}b^{r} < \cdot $ باشد، آنگاه داریم :	۲
	c, d(فا) مجم علامت هستند c, d(ب)	
-	ج)d منفی است و C نا مشخص است د)c منفی است و d نا مشخص است	
	حاصل عبارت های زیر را بیابید $y + \frac{y}{2} + \frac{y}{2} + \frac{y}{2} + \frac{y}{2}$ (الف $\frac{y}{2} + \frac{y}{2} + \frac{y}{2}$	٢
	$(-1)^{r}x^{r}y^{r}\left(\frac{\partial}{\partial x}xy^{r}\right) = \left[\partial x^{2}y^{3}\right]$	
3	$ (ra^{r}b' - \frac{1}{r}a^{r}) = (ra^{r}b' - \frac{1}{r}a^{r}) = (ra^{s}b' - ra^{t}b) $	
	$(x + ry)(x - ry) - (x^{r} - ry^{r}) = 9x - 4y^{r} - 2x^{r} + 4y^{r}y^{r} = -(-1)$ $(x + ry)(x - ry) - (x^{r} - ry^{r}) = 9x - 4y^{r} - 2x^{r} + 4y^{r}y^{r} = -(-1)$	
.(	And the second state of t	Δ
	κοχ + 140 - κω χ - 90 = 17 χ - 78 + 40 γ - 1 - γ ω χ - 1 - γ ω χ ω γ ω γ ω γ ω γ ω γ ω γ ω γ ω γ ω	
	Fox - Fax = 1/x = - YE+40 140+9.	
	9 = + 45 V) = VI-	

+-

The sace of the above the properties of the pro	بارم		رديف
$ \frac{\nabla \times \lambda}{\nabla \lambda} = \frac{\lambda}{\lambda} + \frac{\lambda}{\lambda}$	7/0	سوالات	
The state of the		جمله عمومی دنباله های رو به رو را بیابید و جمله نوزدهم هر یک را به دست آورید. $(17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, $	
10 $(x,y)$ ( $x,y$ ) $(x,y)$ $($	,	عاصل عبارت مقابل را به روش گاوس بیابید. - ( ۲۲ ۱۰ – ۱۸ – ۲۶ – ۸۹۲ – ۱۰ – ۲۹۴ – ۲۰ – ۲۰ – ۲۰ – ۲۰ – ۲۰ – ۲۰ – ۲۰ – ۲	٧
ce a math $c$	,	194 91-1114 9910-101110	٨
الف) هشت سال دیگر سن علی ۲ برابر سن ۴ سال پیش او خواهد بود، علی چند سال دارد؟	TID		1
اگر $\pi$ برابر سن علی را از $\pi$ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل $\pi$ خواهد شد.  سن هر یک را بیابید $\pi$ $\pi$ $\pi$ $\pi$ $\pi$ $\pi$ $\pi$ $\pi$		الف)هشت سال دیگر سن علی ۳ برابر سن ۴ سال پیش او خواهد بود، علی چند سال دارد؟ $X + A = Y \left( \chi - E \right)$ $A + A = Y \left( \chi - E \right)$ $A + A = Y \chi - 1Y$ $A + A = Y \chi - 1Y$	
$ \begin{array}{c} S \mid YM + NA = VY \\ \hline -YYM + 9A = -YI \\ VA = \Delta I \end{array} $ $ \begin{array}{c} VM + VXY = IN \\ VM = IY \end{array} $ $ \begin{array}{c} M = IY \end{array} $ $ \begin{array}{c} M = IY \end{array} $	7	اگر ۳ برابر سن علی را از ۴ برابر سن محمد کم کنیم، حاصل ۷ خواهد شد.	
A = P $M = P$		$\frac{1-xyw + v = -x_1}{1-xyw + 4v} = -x_1$	
موفق باشيدا		A = M + M = 17	
	14	وفق باشیدا	مو