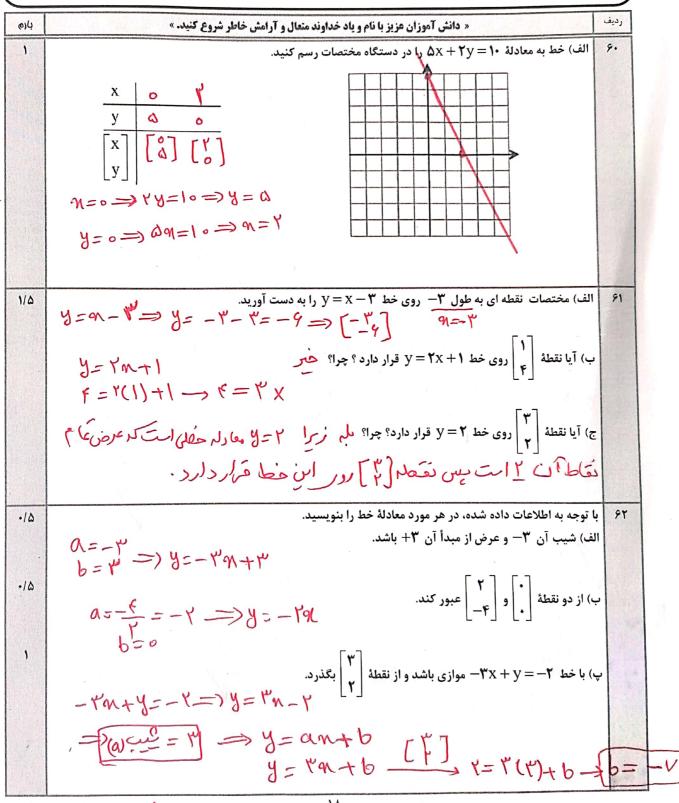


آزمون نمونه فصل ششم ریاضی پایه نهم (دوره ی اول متوسطه)

بارم	« دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »	رديف
	طراح: خانم باقری فرد آزمون شماره (۵) فصل ششم ریاضی نهم تعداد: ۱۴ سؤال در ۴ صفحه	
1/40	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.	۵۷
	\bigcirc نقطهٔ $\begin{bmatrix} -Y \\ Y \end{bmatrix}$ روی خط $y = x + 4$ قرار دارد.	
	\Box ف $y = \frac{7}{\pi} x$ از مبدأ مختصات می گذرد. $y = \frac{7}{\pi} x$	
	ج) دو خط که دارای شیب مساوی هستند، بر هم عمودند. ص	
	د) عرض از مبدأ خط $-\Delta y = +1$ برابر با عدد $-\Delta y = +1$ است. $\Delta y = -1$ برابر با عدد $-\Delta y = -1$ است. $\Delta y = -1$ با هم موازی اند. $\Delta y = -1$ با هم موازی اند.	
	ه) دو خط $y=-y$ و $x=+y$ با هم موازی اند. $y=-x$	
1/70	جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.	۵۸
	الف) شيب خط y = ٢ - ۴x عدد است.	
	ب) خط y = -Tx + ۲ با جهت مثبت محور x ها زاویهبار می سازد. (تند- باز) ج) شیب خط Ty - Tx = ۱۲ برابر است با با با بازی که این است با بازی ساخت ۲۸ + ۱۲ که ساخت که ۲۸ این که این که در این که این که در این ک	
	ج) شیب خط ۳۲ = ۲x برابر است با بی با ۱۲ کا ۲	
	د) خط $X = -1$ موازی محور $\frac{2}{3}$ موری محور $\frac{2}{3}$ موری محور $\frac{2}{3}$ موری است.	
	ه) معادلهٔ خطی که از دو نقطهٔ [۲] و [۱] می گذرد برابر است با	
	$Y=\alpha(1)+1 \rightarrow Y-1=\alpha \Rightarrow \alpha=11 \Rightarrow y=x+1$	
۲	در پرسش های زیر گزینهٔ درست را انتخاب کنید.	۵۹
	y = x - y کدام یک از نقطه های زیر روی خط $y = x - y$ قرار دارند؟	
	$\square \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix} (3) \qquad \square \begin{bmatrix} 1 \\ \cdot \end{bmatrix} (7) \qquad \square \begin{bmatrix} 7 \\ 1 \end{bmatrix} (9) \qquad \square \begin{bmatrix} 7 \\ 8 \end{bmatrix} (10)$	
	معادلهٔ خطی که از نقطهٔ $\begin{bmatrix} 4 \\ -1 \end{bmatrix}$ بگذرد و موازی محور عرض ها باشد کدام است؟ $egin{pmatrix} b \end{bmatrix}$	
	$\Box y = -x$ (ع $\Box x = -y$ (ج $\Box y = -1$ (الف) $x = y$	
	c) كدام خط از مبدأ مختصات مى گذرد؟	
	$y = -\frac{\pi}{\epsilon}x$ (ه $y = -\frac{\pi}{$	
	خطی که از نقاط $\begin{bmatrix} \Delta \\ \Upsilon \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} \Delta \\ \Psi \end{bmatrix}$ می گذرد، چه ویژگی دارد؟ $(d$	
•	الف) موازی محور طول ها استر 🗆 ب) از مبدأ مختصات می گذرد. 🗆	
	الف) موازی محور طول ها استر □ ب) از مبدأ مختصات می گذرد. □ ج) موازی محور عرض ها را در نقطهٔ ۵ قطع می کند. □ ج) موازی محور عرض ها است. ◘	

باسمه تعالى

آزمون نمونه فصل ششم ریاضی پایه نهم (دوره ی اول متوسطه)



باسمه تعالی آزمون نمونه فصل ششم ریاضی پایه نهم (دوره ی اول متوسطه)

وباره	« دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »	ردیف
7/0	Ilia) aslello z ded z de	88
-	ب) در هر مورد علامت شیب و عرض از مبدأ خط را تعیین کنید.	
۲	الف) مختصات محل برخورد خط $x - y = -y$ با محورهای مختصات را بدست آورید.	54
	یک شمع در هر دقیقه ۲ سانتی متر می سوزد و پس از X دقیقه طول آن از رابطهٔ $Y = Y = Y = Y = Y = Y = Y = Y = Y = Y $	۶۵
-/٧۵	خط کا دارای شیب منفی می باشد و محور ۷ ها را در نقطهٔ ۳+ قطع می کند. این خط از کدام ناحیه های مختصاتی عبور می کند؟ عبور می کند؟ ار یا صحار ۱۰۲ می می باشد و عبا عبوری سند	99

باسمه تعالی آزمون نمونه فصل ششم ریاضی پایه نهم (دوره ی اول متوسطه)

	1. 7 11.	رديف
باره	« دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »	
1	دستگاه معادلهٔ خطی زیر را به روش جایگزینی حل کنید.	54
	$\begin{cases} rx + y = 0 \\ x + ry = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} rx + y = 0 \\ -yx - yy = -10 \end{cases} \Rightarrow -ay = -10 \Rightarrow y = \frac{-10}{-a} = V$	
	9 + 1'(1) = 0 9 = 0 - 9 = -1 $= -1$ $= -1$	
	نقطهٔ مشترک دو معادلهٔ y = ٣x - ۲ و x + ٣y = ۵ را به دست آورید.	81
1/70	ما ننررستگاه مادلات عقلی عمل جی سنیم	
	الرستان ما دلات على على سيم العداد على على على سيم العداد على	
	تقطم تَتَرَّل [٢] - [٢=٢=٢=٢] على الما على ال	
. 1	در تساوی $\mathbf{T}^{x+ry-a} = \mathbf{T}^{x-ry+r}$ مقدار x و y را به دست آورید.	99
	در تساوی $r^{x+ry-a} = r^{x-ry+r}$ مقدار x و y را به دست آورید. $n + ry - a = 0$ $n + ry - a =$	
	1+19-0=0=0=1+17-0=0=0-14-1 (=0=0-14-1)	
	8 = 2 = 1 = 1	
1/0	در یک مزرعه ۱۱۹ مرغ و گاو وجود دارد. اگر تعداد همهٔ پاها برابر ۳۴۸ تا باشد به کمک تشکیل دستگاه حل معادله	٧٠
	تعداد مرغ و گاو را به دست آورید.	
	الا = الا ا = الا الا الا الا الا الا ال	
		A A
	11= y = 119 1 - 10= y = 119 1 - 10= y = 119	= 2.
	= 00 91=119 => 91=119-00=9E	
۲٠	موفق و سربلند باشید	
	5 00000	