

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

√ آزمون های آنلاین و حضوری

مشاوره تخصصی

TIZLINE.IR

با اسکـنQR کدروبرو واردصفحهاينستاگرام آکادمی تیز لاین شو و از محتـواهـایآموزشی رایگــانلـختببر

برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

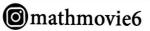
برای دانلود دفترچه آز مون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

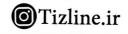
براى مطالعه مقالات بروز آكادمي تيزلاين كليك كنيد



Y 37%	مرسان دینتمرانه امام رضان اسلام دوره اول واصلا	
شناریس سناریس میادر کنی ونوی	وی ایران نام و نام خانوادگی: نے ویروری	
٩٨/٠٣	نام درس: ریاضی اسماره : ۱۹ دقیقه اسمار	) gr
	دخترم با آرامش و دقت به سوالات زیر پاسخ بده	
بارم		رديف
	گزینه درست و غلط را مشخص کنید :	
	الف : از نمودار تصویری، بیشتر برای مقدارهای بسیار زیاد و عددهای بزرگ استفاده میشود.	
١ ١	ب: شمارندههای اول عدد ۳۶ اعداد ۲ و ۹ میباشند. $-$	١
	ج : حاصل ۵ $- = -\sqrt{70}$ د : عدد های ۷ و ۷ $-$ ریشههای دوم عدد ۴۹ هستند	
	جاهای خالی را با عبارت مناسب پرکنید:	
	الف : جمله $n$ ام الگویی $\frac{\alpha n+y}{n}$ است جمله هفتم این الگو است.	
	ب : مساحت جانبی استوانه به شکلاست.	ا
,	ج: قاعدههای پنج ضلعی منتظم به شکلاست.	۲
	<b>د</b> : احتمال تولد نوزادی در روز شنبه یک هفته مساوی با است.	
	گزینه درست را انتخاب کنید:	
	الف : ۹− =	
	-\$ (F F (T F (1)	
	<b>ب</b> : ساده شده عبارت جبری ۱۳x – ۷x کدام گزینه است؟	
١	$- Y \cdot X (f) \qquad - SX (f) \qquad \qquad - Y \cdot X (f)$	٣
	ج : کدام یک از اعداد زیر اولند ؟ ۱) ۷۷ (۲ ۳۷ ۳۲) ۲۷۴ ۹۱ ۳۷	
35	د : یک منشور هفت وجهی دارای یال است.	
7	۱۰ (۴ ۱۵ (۳ ۱۴ (۲ ۲۱ (۱	
	می خواهیم دور باغچهای به شکل مستطیل به ابعاد ۳ و ۶ متر را نرده بکشیم اگرفاصله نرده از لبـه باغچـه یـک	
	متر باشد چند متر نرده لازم است ؟ (نردهها در بیرون باغچه نصب میشوند)	
,		۴

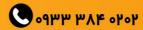
صفحه 1







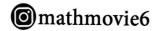


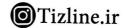






	دمای هوای مشهد ۵ درجه بالای صفر و دمای هوای شهر کرد ۷ درجه سردتر از مشهد است.	
	الف : دمای هوای شهر کرد چند درجه است؟	P
٠/۵	ب : میانگین دمای هوای دو شهر چند درجه است؟	۵
,,	حاصل عبارت زیر را به دست آورید	
٠/۵	$(-\Upsilon\Upsilon\div\Upsilon)+(-\Upsilon)=$	۶
	الف ) مقدار عددی عبارت $a^{Y} - Yb$ به ازای $a = -1$ و $a = a$ را بیابید ؟	
	v = 1 $v = 1$	
١,		٧
	ب : اگر از ۵ برابر عددی ۴ واحد کم کنیم حاصل ۷ برابر همان عدد می شود. فقط معادله آن را بنویسید.	
	الف )جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف )جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.	
	$\overline{AC}+CD = \square$ $\overline{AE}= \square$ $\overline{AD}$	
	ب) با توجه به شکل، نوع تبدیلات انجام شده را روی فلشها بنویسید.	
	$A \longrightarrow B \longrightarrow C$	
	A B	
1/0	40	٨
	ج ) اگر AHC و AHB با هم همنهشت باشد اجزای متناظر را بنوسید.	
. 6	A B =	
9	c f a AC =	
	B a 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	1 2 3 4 5 6	
	الف: می خواهیم کف استخری مستطیل شکل به ابعاد ۳۶ و ۶۰ را با کاشی های مربع شکل کاشی کنیم طول	
	ضلع بزرگ ترین کاشی برای انجام این کار چند است؟	
1/0		٩
	ب: محاسبه کنید : [۳۵ ۲۷]	
	[٣۶,٢٧]	















	شکل زیر از زاویههای گوناگون به چه صورت دیده میشود ؟	7
٠/۵	Church Clerk Control of the Control	1.
۲	الف: حجم شکل مقابل را به دست آورید (نوشتن فرمول الزامی است) $\pi$ ( $\pi=\pi$ ): به شعاع قائده $\pi$ و ارتفاع $\pi$ را بیابید $\pi$ ( $\pi=\pi$ ): مساحت جانبی و مساحت کل استوانهای به شعاع قائده $\pi$ و ارتفاع $\pi$ را بیابید $\pi$	11
٠/۵	اگر ۹ $x=1$ باشد آنگاه حاصل $x^{x+1}$ را بیابید	۱۲
١	عبارت زیر را ساده کنید : $ \Delta^{r} \times r^{r} \times 1 \cdot r^{r} = $ (ب) $ (\cdot/\Delta)^{r} \times (\frac{1}{r})^{r} = $	14
٠/۵	مقدار تقریبی $\sqrt{\Delta \Lambda}$ را بیابید ؟	14
·/a	$r^{f} + l^{f} \div r^{r} \times r =$ حاصل عبارت زیر را بیابید ؟	۱۵
١/۵	با توجه به شکل مختصات نقطه Aرا نوشته ومختصات بردار EM را بنویسید	18

@mathmovie6

Tizline.ir











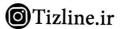
### < آکادمی آموزشی تیزلای<u>ن ></u>

	شکل مقابل ۴ ضلعی منتظم است. D M.	1
٠/۵	$^{\mathrm{P}}$ ا <b>لف</b> ) بردارهای مساوی را نام ببرید؟	17
	ب) بردارهای قرینه را نام ببرید؟	
	È H	
	بردار $\begin{bmatrix} \gamma \\ -\gamma \end{bmatrix}$ را ابتدا در $\begin{bmatrix} \gamma \\ 1 \end{bmatrix}$ رسم کنید.	
	37.	
1/0		١٨
17ω		17
	مقدار xوγرا بیابید	
	$\begin{bmatrix} -\Delta \\ \chi \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \Upsilon \\ \Lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \gamma \\ -1 \end{bmatrix}$	
	نمودار میلهای جدول مقابل را رسم	
	کنید؟ ۲۰ ۱۵ ۲۵ ۳۲ دما	
,		١.
,	<b>↑</b>	19
	از درون کیسهای حاوی ۷مهره سفید و ۵ مهره سیاه ۳مهره قرمز و ۱ مهره آبی، یک مهره به تصادف بیرون آ	
25	میآوریم: <b>الف</b> )احتمال اینکه مهره سیاه باشد :	
30		۲٠
	ب)احتمال اینکه قرمز یا ابی باشد :	
	میانگین عددهای طبیعی یک رقمی را بیابید؟	
٠/۵		71

موفق و پیروز باشید

صفحه

@mathmovie6





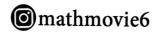


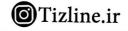




. "					×
	اول۔واحد6	وسرستان وخترانه امام رضاطيه الملام دوره			D)
نادرای ونوی باردرای ونوی	تعداد ستوالات: ۲۱ تعداد صفحات: ۴	1248	:,	ان ایران نام و نام خانوادگ	مجوری اسط وزارت آموزنا
٩٨/٠١	وقت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه تاریخ برگزاری: ۵٪	Control of the contro	شماره:	نام درس: ریاضی پایه: هفتم	
	اِت زیر پاسخ بده	ں و دقت بہ سواا	دخترم با آرامش	31	
بارم				7.	ردیف
		1	ا مشخص کنید:	گزینه درست و غلط ر	
	ی بزرگ استفاده میشود. √	ای بسیار زیاد و عددها			
١			عدد ۳٦ اعداد ۲ و ۹		
			The second secon	ج : حاصل ۵ — = ۵′	
10		هستند √	یشههای دوم عدد ۶۹	د : عدد های ۷ و ۷ - ر	
		Kr 4	ارت مناسب پرکنید:	جاهای خالی را با عب	
	است.	$\frac{Y}{N}$ ين الگو الگو	ی $\frac{n+v}{n}$ است جمله ه	الف: جمله n ام الگوي	
١	، به شکل <i>دارم</i> است.	<i>یل</i> و قاعدههای آن	ستوانه به شکل . استراکی	<b>ب</b> : مساحت جانبي ا	۲
	است.	ه مساوی بابلم	ی در روز شنبه در هفت	<b>ج :</b> احتمال تولد نوزاد	
	4.0				
			اب کنید:	گزینه درست را انتخ —	
	-٦( <b>ξ</b>			الف: ٩- = □ ÷ ٣٦	
	11(2)	€	- E (Y.)		1901
	- T·X(&/	ام درینه است: ۳) ۱X -	، جبری ۷x-۱۳x - کد ۲۷ ۲ -	<b>ب</b> : ساده شده عبارت ۲۰X (۱	
1		1		۱۰۸ (۱ ج : کدام یک از اعداد	٣
	YY(£	91(٣		ج. تقام یک از احداد ۱) ۷۷	
		است.	ِجهی دارای یال	<b>د</b> : یک منشور هفت و	
	1.(8	10 (4/		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2
5					
	ده بکشیم اگرفاصله نرده از لبه باغچه یک متر	, به ابعاد ۳ و ٦ متر را نر	های به شکل مستطیل	می خواهیم دور باغچ	-
	Leich)	يرون باغچه نصب می	زم است ؟ (نردهها در ب	باشد چند متر نرده لا	
,	the replacement of the results of th	(14)	xY=Y9m		
1	The state of the s	(1140)	11 = 14m		٤
	$\wedge$			· u	
					1 1

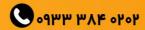
صفحه۱







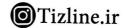






	دمای هوای مشهد ۵ درجه بالای صفر و دمای هوای شهر کرد ۷ درجه سردتر از مشهد است.	
	الف: دمای هوای شهرکرد چند درجه است؟	D
· / <b>*</b> 0	الف: دمای هوای شهردد چند درجه است؛	٥
	Out = 0+(-1) = 1"	,
	حاصل عبارث زیر را به دست آورید	
./0	$(-\xi Y \div Y) + (-Y) = -YY$	٦
	الف) مقدار عددی عبارت $a = -1$ به ازای $a = -1$ و $a = a$ را بیابید ؟ $v = -1$ $v = -1$ $v = -1$ $v = -1$	
	ب: اگر از ۵ برابر عددی ٤ واحد کم کنیم حاصل ۷ برابر همان عدد می شـود آن عدد را بیابید (نوشـتن معادله	v
'	ا الزامي است) کا واحد دم کیم حاصل ۱ برابر همان هاد می سود آن هاد را بیابید روست ساده ده الزامی است)	
	-r -07 7 = -r	
	الف )جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف عبارت مناسب پر کنید.	
	$\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{CD} = \overrightarrow{AD}$ $\overrightarrow{AE} = \overrightarrow{L} \overrightarrow{AD}$	
	ب) با توجه به شکل، نوع تبدیلات انجام شده را روی فلشها بنویسید. ۱۳۰۱ - آب	
	$A \longrightarrow B \xrightarrow{C} C$	
	A Transfer B	
1/0		٨
	ج) اگر AHC و AHB با هم همنهشت باشد اجزای متناظر را بنوسید.	
	$\hat{B} = C$	
15	$\overline{AC} = \overline{AB}$	
7		
	الف: می خواهیم کف استخری مستطیل شکل به ابعاد ٣٦ و ٦٠ را با کاشی های مربع شکل کاشِی کنیم طول	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	ضلع مناسبترین کاشی برای انجام این کار چند است؟ $\begin{pmatrix} \chi & \chi & \chi & \chi \\ \chi & \chi & \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi & \chi & \chi \\ \chi & \chi & \chi \end{pmatrix}$ $= \begin{pmatrix} \chi & \chi & \chi \\ \chi & \chi & \chi \end{pmatrix}$ $= \begin{pmatrix} \chi & \chi & \chi \\ \chi & \chi & \chi \end{pmatrix}$ $= \begin{pmatrix} \chi & \chi & \chi \\ \chi & \chi & \chi \\ \chi & \chi & \chi \end{pmatrix}$	
1/0	ب: محاسبه کنید: ۲٪۲۷] = ۳٪۲/= ۱۰۸ : ۲٪۲۷] = (۳۱,۲۷]	٩
<b></b>		

@mathmovie6













./0	شکل زیر از زاویههای گوناگون به چه صورت دیده می شود ؟  راست بالا	2.
**************************************	الف: حجم شکل مقابل را به دست آورید (نوشتن فرمول الزامی است) $ \begin{array}{ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11
	Color = Selder X (W) = MXK=VP) de = Chetter 134  ONLES = Jeo XR > 4 XP=M - John - VI+ (TXIX)=16	
./0	$Y^{x}$ باشد آنگاه حاصل $Y^{x+r}$ رابیابید $Y^{x}$ رابیابید $Y^{x}$ اگر $Y^{x}$	١٢
١	عبارت زیر را ساده کنید: $(\cdot/\circ)^{r} \times (\frac{1}{r})^{v} = (\cdot/\circ)^{1\circ}$ $(\cdot/\circ)^{r} \times (\frac{1}{r})^{v} = (\cdot/\circ)^{1\circ}$	١٣
./0	مقدار تقریبی ۱۶ کرا بیابید ؟ کرا بیابید ؟ کرا بیابید ؟ کرا بیابید ؟ کرد	١٤
./0	$7^{\xi} + 1^{\xi} \div 7^{n} \times 7^{n} = 1$ حاصل عبارتهای زیر را بیابید $1^{\eta} + 1 \div 1 \times 1^{n} = 1$	10
1/0	با توجه به شکل مختصات نقطه $A$ را نوشته ومختصات بردار $\overrightarrow{EM}$ را بنویسید $A = \begin{bmatrix} -1 \\ +1 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} -1 \\ +1 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} -1 \\ +1 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} -1 \\ -1 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} -1 \\ -1 \end{bmatrix}$	٦١

@mathmovie6

Tizline.ir





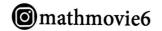


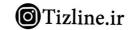


		- '
	شکل مقابل ٤ ضلعی منتظم است. PP	. (0
	الف) بردارهای مساوی را نام ببرید؟ ۲۸۸ – ۲۶	10
./٥	ب) بردارهای قرینه را نام ببرید؟ هم برید؟ هم اسلام برید بردارهای قرینه را نام ببرید بردارهای قرینه را نام ببرید	Y
	Ē H	
	بردار [۲] را ابتدا در [۳] رسم کنید.	
	+	
	,	١٨
1/0	W 4 -> 7 = - P	
	oقدار $x_0y_0$ ابیابید. $x_0y_0$ اسلامید. $x_0$ مقدار $x_0$ اسلامید. $x_0$ مقدار $x_0$ مق	
	$\begin{bmatrix} -\circ \\ x \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} w \\ h \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} y \\ -1 \end{bmatrix}$	Ŋ.
	نمودار میلهای جدول مقابل ۱٫ سم کنید؟ مرداد تیر خرداد اردیبهشت فروردین ماه	
	ا در از مین کیا در از رسم کیلی:	
	Los 17 10 70 TT T.	
	9	
	A 2 8 )	19
)	1° G	
	10	
	You	
	10-1-	
	مولا تمب خواد ارسیت مرددین	
	از درون کیسهای حاوی ۷مهره سفید و ۵ مهره سیاه ۳مهره قرمز و ۱ مهره آبی، یک مهره به تصادف بیرون	
	مىأوريم:	
١,	الف)احتمال اینکه مهره سیاه باشد:	۲.
24.0	Jisol = 19	
.0	$\frac{\gamma}{1}$ احتمال اینکه قرمز یا ابی باشد: $\frac{\gamma}{1} = \frac{\gamma}{1} = \frac{\gamma}{1}$	
		$\vdash$
7	میانگین عددهای طبیعی یک رقمی را بیابید؟	
./	0 = 62 = 1+1++9 = K0 = 0	71
	Tell version of	
		-

موفق و پیروز باشید

صفحه٤















استادمسعودىىگدل ترم دو دوره سالانه رياضى تيزهوشان از ۲۹ دی ، دوشنبه ها ۱۲ جلسه ۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۵



٣۵0.000

استادمسعودبيگد ترم دو دوره سالانه هوش و خلاقیت از ۲۹ دی ، دوشنبه ها ۱۲ حلسه ۲۱:۱۵ - ۲0:00



دكتــر قرباني ترم دو دوره سالانه علوم تيزهوشان از ۱ بهمن ، چهار شنبه ها ۱۲ جلسه ۱۹:۳۰ − ۱۸:۱۵



استادحسنربانى دوره سالانه فارسىتيزهوشان از ۱ آذر، شنبه ها ۱۵ جلسه 11:16 - Po:00 F00.000



ظرفیت:۱۵ نفر

یجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

استادييمان لايق ترم دو دوره سالانه ساينس (علوم به لاتين) از ۲۹ دی ، دو شنبه ها ۳۵۰.۰۰۰ ۲۱:۱۵ ۲ جلسه:۲۰۰۰۰

### بر نامەكلاس ھاي دوره ابتـدایـی آكادمى تيزلاين



استاد وحید گوران ترم دو دوره سالانه رياضى پيشرفت از ۲۸ دی ، یک شنبه ها

۱۲حلسه 19:40 - 14:10 ma0.000



استاد سعيد موساوند زبان انگلیسی، ترم زمستان سه شنبه ها از ۳۰ دی ۲۱:۱۵ – ۲۱:۱۵ جمعه ها از ۳ بهمن

۱۷:۴۵ – ۱۶:۳۰ ۲۱:۱۵ – ۲۰:۰۰ ظرفیت هر گروه : ۱۰ نفر



### چهارم

استاد وحید گور ان ترم دو دوره سالانه رياضى پيشرفت از ۲۸ دی ، یک شنبه ها

۱۷:۴۵ – ۱۶:۳۰ جلسه MQ0.000

# تيـزلايـنــى \_ شــو



# تيزلاينى - شو

آزمونهای آگادمی تیز لاین شبيهسازترين آزمون تيزهوشان



مرحلة











مرحله





### جهارمتادهم

.അത

باطراحى اساتيدبر جسته تيزهوشان كشور

استادمسعودبیگدلی،استادفرزادتندرو،استادمیثمبهرامی دکتر میثم کوهگرد، استاد مهدی مهدی زاده، دکتر قربانی و...





ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیز لاین

😥 www.Tizline.ir 🕒 oየነ ۴۴ነሥ ۶۹۷۵ 🕢 oዓሥሥ ሥለፉ oየoየ











