navaeeschool.ir

@navaeeschool

(صفحه۱)

نمونه سوال شماره 🛦

برتهان **امتحان د**ر

سوالات امتحان درس <mark>ریاضی</mark> نوبت دوم سال هشتم نام:

نام خانوادگی:

مدت امتمان:

بارم	سوالات	رديف
1/70	در هر سوال گزینه صحیح را با √ مشخص کنید.	A
	تنها مقسوم علیه اول ۱۱ کدام عدد است؟	١
	الف) ۱۱ (ب ب) ۱ ج	
	مختصات بردار واحد i با کدام برابر است.	۲
	الف) [ ً ] ج) [ ً ] ج)	
	دایرهای به ۶ کمان مساوی تقسیم می کنیم. اندازه هر کمان درجه است.	٣
	الف) ۷۲ درجه ج) ۶۰ درجه ج) ۹۰ درجه	
	اگر $\overrightarrow{b}=\overrightarrow{a}$ باشد، بردار $b$ برداری است در جهت بردار $a$ و اندازهی آناندازه بردار $a$ است.	۴
	الف) ۲ برابر ب) ۳ برابر ج) <del>) ب</del> برابر	
	کدام معادله مربوط به مسئله مقابل است «هفت برابر عددی منهای ۳ مساوی است با پنج برابر همان عدد» آن عدد چیست؟	۵
	الف) ۵x-۳=۷x ب) ۷x-۳=۵ برکا	
١	با توجه به هر جمله گزینه بلی یا خیر را انتخاب کنید.	В
	آیا <sup>۴</sup> ۲ یا <sup>۲</sup> ۴ برابر است؟	١
	آیا عدد ۱۳۱ مرکب است؟ بلی □ خیر □	۲
	آیا بزرگترین و تر دایره دو برابر شعاع همان دایره است؟	٣
	$\Box$ بلی $\overline{ab}$ می گویند؟ بلی $\overline{ab}$ می گویند؟	۴
٠/٧۵	جملات زیر را کامل کنید.	С
	شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماساست. است.	١
	تنها چهارضلعی منتظم نام دارد.	۲
	رابطه فیثاغورث رابطهای است که بین اضلاع مثلث برقرار است.	٣
	با عملیات پاسخ دهید.	D
۲	حاصل را به دست آورید.	١
	الف $[-Y \times F \div Y - (-Y)^T - \Lambda]$	
	$-\frac{1}{2}+\frac{\pi}{4}-\frac{\delta}{4}$	
	΄ γ Λ ٩	

(صفحه۲)

نمونه سوال شماره 8

بسمة تعالى

## سوالات امتحان درس ریاضی نوبت دوم سال هشتم

نام:

نام خانوادگی:

مدت امتمان:

بارم	سوالات		
٠/۵	مجموع دو عدد اول ۴۹ میباشد آن دو عدد اول را پیدا کنید.		
۲	الف) در شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید. C	٣	
	$\hat{C}_{\gamma} = \hat{C}_{\gamma} = \hat{C}_{\gamma}$		
	$egin{align*} a & & & & \\ b \perp a \\ c \perp a \end{pmatrix}  ightarrow \cdots \qquad \qquad b \qquad \qquad$		
	ج) دو خط d و 'd موازیند. اندازه زاویه مجهول را پیدا کنید. d d'		
۲/۲۵	$\pi x(\tau x - \delta y)$ الف) عبارت جبری را ساده کنید.	۴	
	ب) با توجه به رابطه X و y مقدار X و y را با توجه به جدول پیدا کنید. $\circ$ ۴		
	y Ο δ y=γ <sub>X-</sub> ψ		
	ج) معادله زیر را حل کنید.		
	د) جمله nام یک الگوی عددی ۳-۲n میباشد. جمله دهم آن چند است؟		
1/۲۵	الف) با توجه به شكل حاصل جمع را بنويسيد. a b+c b (b+c)+a=	۵	
	ب حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $-\delta \begin{bmatrix} \mathbf{w} \\ -\mathbf{v} \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} \mathbf{v} \\ -\mathbf{v} \end{bmatrix} =$		

(صفحه ۳)

سوالات امتحان درس ریاضی نوبت دوم سال هشتم

بسمه تعالی

ناه:

نام خانوادگی:

مدت امتمان:

## نمونه سوال شماره 🛦

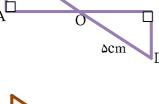
دا، ه

بارم

$$\forall i+j+\vec{x} = \begin{bmatrix} -\delta \\ 1 \end{bmatrix}$$

7





à NY

ب) در شکل مقابل مقدار x را پیدا کنید.

$$1) \left[ \left( \frac{1}{r} \right)^{\alpha} \right]^{r} =$$

$$r(-\lambda)^{\Delta} \div (-r)^{\alpha}$$

۷ الف) جواب را به صورت توان بنویسید.

$$7) \left(-\frac{r}{\Delta}\right)^{\Delta} \div \left(-\frac{r}{\Delta}\right)^{\Upsilon} =$$

$$(\frac{1}{r})^{\epsilon} \times r^{\epsilon} =$$

ب) نصف ۲۹ را به صورت عدد توان بنویسید.

$$\sqrt{\cdots \times \omega} =$$

ج) حاصل را بنویسید.

عدد	۵/٧	۵/۸	۵/۹	۶
مجذور	<b>4</b> 7/4 <b>9</b>	44/84	۳۴/۸۱	45

د) با توجه به جدول مقدار تقریبی  $\sqrt[4]{\pi}$  را بنویسید.

(صفحه ٤)

بسمه تعالی

نام خانوادگی:

نام:

نمونه سوال شماره 🛦

## سوالات امتحان درس ریاضی نوبت دوم سال <mark>هشتم</mark>

مدت امتمان:

بارم		رديف			
۲	الف) جدول زیر نمرههای ریاضی ۴۰ دانش آموز آمده است نمودار ستونی آن را رسم کنید.	٨			
	فراوانی حدود دسته ها				
	$\cdot \leq x < \mathfrak{r}$				
	$r \leq x < \lambda$				
	$\Lambda \leq x < 17$				
	$17 \le x < 19$				
	$19 \le x < Y$				
	ب) میانگین نمرات ریاضی یک کلاس ۳۰ نفره ۱۷/۲۵ شده است یکی از دانش آموزان نمره ۳/۵ گرفته است در				
	حالیکه بقیه دانش آموزان نمرهی بالای ۱۵ گرفتهاند اگر این دانش آموز را کنار بگذاریم معدل کلاس چند می شود؟				
	ج) دو سکه را همزمان میاندازیم احتمال اینکه:				
	الف) هر دو سکه رو بیاید چیست؟				
	ب) هر دو سکه پشت بیاید چیست؟				
	ج یک سکه رو و یک سکه پشت بیاید چیست؟				
١	الف) در شكل مقابل مثلث ABC متساوى الساقين است (AB=AC) اندازهي زاويههاي خواسته شده بنويسيد.	٩			
	A				
	$\hat{C}$ : $\hat{B}$ :				
	B C				
	ب) فاصله مركز دايره تا يك خط ۵cm و قطر دايره ١٠cm است. خط و دايره نسبت به هم چگونهاند؟				

(صفحه ۵)

نمونه سوال شماره 🛦

بسمه تعالی

## سوالات امتحان درس ریاضی نوبت دوم سال هشتم

پاسخنامه

		<del>                                      </del>			
					رديف
ه) ج	٤) الف	۳) ب	٢) الف	١) الف	A
	٤) بلى	۳) بلی	۲) خير	۱) بلی	В
		٣) قائم الزاويه	۲) مربع	۱) عمود	С
/ +(-\ldot) +(-\ldot) (الف)	$\lambda = k(-k + v - k)$	A) = -19			١D
$-\frac{\sqrt{1}}{1} \frac{\sqrt{1}}{1} = \frac{\sqrt{1}}{1} \frac{\sqrt{1}}{1}$					
			kd-1=kA	۲,۴۷	۲
الف $\widehat{C}_1 = \lambda$ ۰ (الف $\widehat{C}_Y = 1$	·· ب) b∥c		= ۱۸۰ – ۳۶	166	٣
الف) ۶x۲ — ۱۵xy		(ب	Х۴	۴	۴
			у -11	۵	
$z) *x - x = -v + v \rightarrow vz$	$x = -\varphi \rightarrow x = -\varphi$	$\frac{-\hat{\gamma}}{\gamma} = -\gamma$	ے ۱۰ × ۲ (د	<b>r</b> = 1 <b>v</b>	
الف) d		: [ ۲ ] – [ ۲ ] (ب	$= \begin{bmatrix} -10 - 1 \\ 70 + 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -11 \\ 79 \end{bmatrix}$	<u>(</u> ]	۵
$z) \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + x = \begin{bmatrix} -\delta \\ y \end{bmatrix} \to x = 0$	= [-^\]				
$OB = OD = \delta$ اویه تند $\widehat{O}_{\gamma} = \widehat{O}_{\gamma}$ (الف	$\stackrel{e\bar{\tau}e\bar{\tau}e}{\Longrightarrow} \Delta OAB \cong \Delta O$	OCD			۶
	\\\\Y = \\\Y \ \ \ar\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		A1010 A10 - 1/1/00 -		
→ صلع + صلع — وتر <i>ر</i> ب <u> </u>	$11 - \omega + x =$	7x - 174 - 10 =	$\operatorname{irr} \to x = V \operatorname{irr} =$	11	
1) $\left(\frac{7}{7}\right)^{+}$ Y) $\left(-\frac{7}{7}\right)^{+}$	$-\frac{r}{\Delta}$	ko k	r) 1 <sup>*</sup>	الف)	Υ
	ع ۱۰ × ۹ (ج		$_{2})\sqrt{\pi\epsilon}\simeq\delta/9$		

