

Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تاریخ آزمون: ۱۳ /۱۳۰/ ۱۴۰۳	بسمه تعالى	ماده ی درسی : ریاضی
ساعت آزمون: ۱۰ صبح	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بوکان	پایه: هشتم
مدت آزمـون : ۸۰ دقیقه	دوره ي اول متوسطه	تعداد صفحه: ۴
تعداد سؤال : ۲۰	آزمون پایانی نیمسال دوم سالتحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	طراح : جعفر وندادی
دبيرستان : انقلاب	شعبه ی کلاس : هشتم	نام و نام خانوادگی :

نمره	(صفحة اول)		متن سؤالات		ردیف
١		نيد .	هٔ نادرست را با 🗵 مشخص ک	جملهٔ درست را با 🗹 و جمل	١
			. تقارن ندارد. 🗌	a) مثلث متساوالساقين خط	
			ط با هم موازی اند. □	b) دو خط عمود بریک خ	
		ىي گويند. 🗌	د داده های هر دسته فراوانی ه	c) درجدول آماری به تعدا	
	ه مماس است. 🗌	، می گوییم خط بر دایر	ہ تنھا یک نقطۂ مشت <i>ر</i> ک دا <i>ر</i> ند	d) در حالتی که خط و دایر	
١				جاهای خالی را کامل کنید.	۲
		ست .	س بر خط مماسا	a) شعاع دایره در نقطهٔ تما	
		می گویند.	بيشترين داده ، دامنهٔ	b) به فاصلهٔ بین کمترین و	
		دايره نام دارد.	ِ دایره را به هم وصل کند	c) پاره خطی که دو نقطه از	
		،است است.	د همهٔ حالت های ممکن مساوی	d) در پرتاب دو تاس تعدا	
1			☑ مشخص كنيد.	گزینهٔ درست را با علامت	٣
			ک از گزینه های زیر است؟	a) نصف عدد ۲ ^{۱۸} کدام یا	
	د) ۱۹	ج) ۱۱۸	ب) ۲۱۷ 🗆	الف) ۲۹ 🗌	
	د؟	تی دو مثلث استفاده کر	زیر را نمی توان برای هم نهش	b) کدام یک از حالت های	
	د)(ز ض ز) □	ج)(ززز) 🗆	ب) (ض ض ض) 🗌	الف) (ض ز ض) 🗌	
	رجه است ؟	کمان روبروی آن چند د	، دایره ۵۰ درجه باشد، اندازهٔ	c) اگر اندازهٔ زاویهٔ مرکزی	
	د) ۴۰ درجه □	ج) ۱۰۰ درجه 🗌	ب) ۲۵ درجه 🗌	الف) ۵۰ درجه 🗌	
			عدد زیر قرار دارد ؟	بین کدام دو $1+\sqrt{\Delta}$ (d	
	د) ۵ و ۶ 🗌	ج) ۴ و ۵ 🗌	ب) ٣ و ۴ 🗌	الف) ۲ و۳ 🗌	
٠/۵			اول است. دور آن خط بکشید.	الف) یکی از عدد های زیر	۴
	۵۱	۳۱	171	1 FF	
٠/۵			ید که نسبت به هم اول باشند	ب) دو عدد مرکب مثال بز	

نمره	(صفحهٔ دوم)	ردیف
	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.	۵
٠/۵	$-(-\mathbf{V})-\mathbf{V}+(-\mathbf{Q})=$	
٠/۵	$-r\frac{1}{r}\times(-1\frac{1}{r})=$	
٠/۵	$\left(-\frac{r}{r}\right) - \left(-\frac{\Delta}{q}\right) =$	
٠/۵	الف) در شکل زیر دو خط a و d موازی و خط d مورب است . اندازهٔ زاویهٔ x را بنویسید.	۶
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
٠/۵	اندازهٔ یک زاویهٔ خارجی ده ضلعی منتظم را به دست آورید.	Υ
	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.	٨
٠/۵	(x+1)(x+1) =	
٠/۵	ې) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید. $ab+$ ۳ $abc=$	
٠/۵	$\frac{r}{r}x - \frac{1}{r} = \frac{1}{s}$ عادلهٔ روبرو را حل کنید.	
٠/۵	برای شکل زیر یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید. A	٩

	خانوادگی :	نام و نام
نمره	(صفحهٔ سوم)	ردیف
٠/۵	ightarrow ک $j=$ $j=$ $j=$ الف) مختصات بردار مقابل را بنویسید.	1.
٠/۵	${rac{{ m P}}{{ m P}}}+x={rac{{ m P}}{{ m P}}}$ ب) معادلهٔ مختصاتی مقابل را حل کنید.	
1	در شکل مقابل مقدار x را به دست آورید. x	11
1/۲۵	A	١٢
1	با توجه به علامت های روی شکل های زیر حالت هم نهشتی دو مثلث را بنویسید.	11"
1/۵	حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید. $ \left[\left(-\frac{1}{V} \right)^{M} \right]^{F} = $	14

نمره	(صفحهٔ چهارم)				ردیف					
١	√ ۴• ≃	د.	ر به دست آوریا	، رقم اشار	√ را تا یک	ریبی ۴۰	ِ مقدار تق	ول زير	با كامل كردن جد	۱۵
			عدد							
			مجذور							
٠/٧۵	\sqrt{V}	$\sqrt{\Delta} = \sqrt{\cdots}$	<u>····</u> × √ r =	····· √··		ی کنید.	سب کامل	ىدد منا	جاهای خالی را با د	18
1/5			T		5 .1				1 1 1 1 1	11/
۱/۵			به دست اورید	بن کل را ب	پس میانکی				ابتدا جدول داده ه	۱۷
	له ها		فراوانی	سته	مرکز د	فراوانی	:سته ×	مرکز د		
		: < 15	۲							
	18 ≤ x		1.							
	موع	مجم								
		گین	= میانگ							
١						ندازيم.	ا هم می ا	که را ب ا	یک تاس و یک س	١٨
				پیدا کنید	ممکن را ب	عالت های	ل ، همهٔ -	ن جدوا	الف) با کامل کرد	
	سکه	ا تاس	۲	٣	k	۵	۶			
	پشت									
	رو									
		,			•	•	•			
			•	در است ۱	ت بیاید چق	سکه پشت	د زوج و	اس عد	ب) احتمال اینکه ت	
٠/۵	P		نید.	ً را پیدا ک	x زهٔ زاویهٔ	است. اندا	ِه مماس	بر دایر	PQ در شکل زیر	19
	QFY	X								
١		A				دا کنید.	۔۔۔۔۔ <i>A</i> را پیا	 و زاويهٔ	اندازهٔ کمان <i>BC</i>	۲۰
				nc nc	=		$\hat{A} = 0$			
				BC	=		$A = \cdot$	•••••		
	$B \bigvee$	15.	$\stackrel{\circ}{\nearrow}$ c							
رات: ۲۰	جمع نمر		-	. وندادی	سربلند باثید	موفق و				<u> </u>

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۱۳	بسمه تعالى	ماده ی درسی : ریاضی
ساعت آزمون: ١٠ صبح	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بوکان	پایه : هشتم
مدت آزمـون : ۸۰ دقیقه	د وره ي اول متوسطه	تعداد صفحه: ۴
تعداد سؤال : ۲۰	آزمون پایانی نیمسال دوم سالتحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	طراح : جعفر وندادی
دبیرستان : انقلاب	شعبه ی کلاس : هشتم	نام و نام خانوادگی :

	ساعت آزمون : ١٠ صبح	هرستان بوكان	مدیریت آموزش وپرورش ش	يعا	پایه: هشت
	مدت آزمـون : ۸۰ دقیقه	کوره ی اول متوسعه		تعداد صفح	
	تعداد سؤال : ۲۰	سیلی ۱۴۰۳–۱۴۰۲	آزمون پایانی نیمسال دوم سالتحد	نر وندادی	طراح: جعة
	دبيرستان : انقلاب		شعبه ی کلاس : هشتم	انوادگی :	نام و نام خ
. 1	(صفحهٔ اول)		متن سؤالات		
نمره	() , 2022)		میں سوادے فادرست را با 🗵 مشخص ک	ماهٔ دست بایا	رديف
'		ــيد .		جمعه درست راب 🖆 و جمعا a) مثلث متساوالساقین خط	'
				b) دو خط عمود بریک خه	
		N	د داده های هر دسته فراوانی		
	ر دایره مماس است.	، می دوییم حط بر	ه تنها یک نقطهٔ مشترک دارند -	۵) در حالتی که حط و دایره	
١				جاهای خالی را کامل کنید.	۲
		ست .	س بر خط مماس عمود ا	a) شعاع دایره در نقطهٔ تما	
		را ت. می گویند.	بیشترین داده ، دامنهٔ تغییر	b) به فاصلهٔ بین کمترین و	
	ارد.	ب <mark>تر</mark> دایره نام د	دایره را به هم وصل کند	c) پاره خطی که دو نقطه از	
	است.	ى ج.س ا	. همهٔ حالت های ممکن مساو _ک	d) در پرتاب دو تاس تعداد	
				_	
١			_	گزینهٔ درست را با علامت	۳
				a) نصف عدد ۲ ^{۱۸} کدام یک	
	د)۱۹۵	ج) ۱۱۸ 🖂	ب) ۲۱۷ 🔽	الف) ۲۹ 🗌	
	ده کرد؟	ىتى دو مثلث استِفا	زیر را نمی توان برای هم نهش	b) کدام یک از حالت های	
			ب) (ض ض ض) 🔲		
	_		، دایره ۵۰ درجه باشد، اندازهٔ	<i>•</i>	
	□ د) ۴۰ درجه	ج) ۱۰۰ درجه	ب) ۲۵ درجه 🗌	الف) ۵۰ درجه 🔽	
			مددند قاردادي	یین کدام دو : $1+\sqrt{\Delta}$ (d	
	د) ۵ و ۶ 🗌	N. 4/-			
	L ₹ 9 û (3	ج) ٢ و ۵ 🕎	ب) ۲و ۲ ⊔	الف) ٢ و٣ 🗌	
٠/۵			اول است. دور آن خط بکشید.	الف) یکی از عدد های زیر	۴
	۵۱	(٣1)	روی سے، دورر ای سے بسید. ۱۲۱	۱۴۳	
٠/۵]		٬ ٬ ٬ ید که نسبت به هم اول باشند		
				ب) دو عدد مر تب سان بر،	
		(17)	9 10)=1		

نمره	(صفحهٔ دوم)	رديف
	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. +۵ +۷	۵
	-(-1) - (-1) = +(-1) = +(-1) = +(-1) = -(-1)	
	$-r\frac{1}{r}\times(-1\frac{1}{r})=-\frac{r}{r}\times(-\frac{1}{r})=+\frac{r}{r}=r$	
٠/۵	$\left(-\frac{r}{v}\right) \stackrel{+}{-} \left(-\frac{\Delta}{q}\right) = \left(\frac{-\mu s}{s m}\right) + \frac{\mu \Delta}{s m} = \frac{-\mu s + \mu \Delta}{s m} = \frac{-1}{s m}$	
٠/۵	الف) در شکل زیر دو خط a و d موازی و خط d مورب است . اندازهٔ زاویهٔ x را بنویسید.	۶
	$X = 1 \stackrel{\circ}{\wedge} \stackrel{\circ}{-} \stackrel{\circ}{\wedge} = 1 \stackrel{\circ}{\vee} \stackrel{\circ}{\cdot}$	
	b <	
٠/۵	اندازهٔ یک زاویهٔ خارجی ده ضلعی منتظم را به دست اورید. منتظم از به دست اورید. ۳۶۰ ÷ ۱۰ و ۳۶۰ منتظم را به دست اورید.	Y
	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.	٨
٠/۵	$(x+1)(x+1) = x+1 \times x+1 = x+1 \times x+1$	
٠/۵	ې) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید. $a\underline{b} + \mathbf{m}\underline{ab}c = a\mathbf{b}$ ($\mathbf{a} + \mathbf{m}\mathbf{c}$)	
٠/۵	ج) معادلهٔ روبرو را حل کنید. $\frac{\frac{1}{r}x - \frac{1}{r} = \frac{1}{s}}{\sqrt{\frac{s \times 1}{r}x - \frac{1}{r}}} = \frac{\frac{1}{s}}{\sqrt{\frac{s \times 1}{r}x}} = \frac{\frac{s \times 1}{r}}{\sqrt{\frac{s \times 1}{r}x}} = \frac{\frac{s \times 1}{r}}{\sqrt{\frac{s \times 1}{r}x}}$	⇨
	$\Rightarrow \frac{\cancel{F} \times \cancel{V}}{\cancel{F}} \times - \frac{\cancel{F} \times \cancel{I}}{\cancel{F}} = \frac{\cancel{F} \times \cancel{I}}{\cancel{F}} \Rightarrow \cancel{V} \times - \cancel{V} = \cancel{I} \Rightarrow \cancel{V} \times = \cancel{I} + \cancel{V} \Rightarrow \cancel{V}$	x = 1º
		۲
٠/۵	برای شکل زیر یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید. C	٩
	$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AC}$ جمع برداری	
	$\begin{bmatrix} \mathbf{w} \\ -\mathbf{w} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \mathbf{v} \\ \mathbf{a} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mathbf{a} \\ \mathbf{v} \end{bmatrix}$ جمع مختصاتی	

نمره	(صفحهٔ سوم)	رديف
٠/۵	ightarrow $ ightarrow$ $ i$	1.
٠/۵	$\begin{bmatrix} Y \\ F \end{bmatrix} + X = \begin{bmatrix} S \\ Q \end{bmatrix} \longrightarrow X = \begin{bmatrix} S \\ Q \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} Y \\ F \end{bmatrix}$ عادلهٔ مختصاتی مقابل را حل کنید. $X = \begin{bmatrix} S - Y \\ Q - F \end{bmatrix} \longrightarrow X = \begin{bmatrix} F \\ A \end{bmatrix}$	
1	در شکل مقابل مقدار x را به دست آورید.	11
	$X = S + A$ $X' = YS + SY$ $X'' = YS + SY$ $X = 1 \cdot \cdot X = 1 \cdot $	
1/۲۵	Aدر مثلث متساوالساقین مقابل AD نیمساز زاویهٔ A است .	۱۲
	$AB = AC$ جاهای خالی را کامل کنید. $\widehat{A}_{\widehat{A}_{\widehat{1}}} = \cdot \cdot \widehat{A}_{\widehat{V}}$ $\widehat{A}_{\widehat{D}} = \cdot A.D$ $ABD \cong A.D.$ $ABD \cong A.D.$	
1	با توجه به علامت های روی شکل های زیر حالت هم نهشتی دو مثلث را بنویسید.	18
1/0	حالت هم نهشتی :(وفن) برابری وتر و یک ضلع زاویهٔ قائمه برابری وتر و یک ضلع زاویهٔ قائمه حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید.	116
	$\left[\left(-\frac{1}{\lambda}\right)_{\mu}\right]_{\mu} = \left(-\frac{1}{\lambda}\right)_{\mu}$ $\left[\left(-\frac{1}{\lambda}\right)_{\mu}\right]_{\mu}$ $1 + \lambda_{\mu} + \lambda_{\mu} = \lambda_{\mu}$	
	$\frac{(x^{Y})^{\Delta} \times x^{Y}}{x^{II}} = \frac{x^{I} \times x^{Y}}{x^{II}} = \frac{x^{IY}}{x^{II}} = x^{Y}$	

نمره	(صفحهٔ چهارم)	رديف
١	$\sqrt{\mathfrak{f}\cdot }\simeq \mathcal{F}/\mathfrak{P}$ با کامل کردن جدول زیر مقدار تقریبی $\sqrt{\mathfrak{f}\cdot }$ را تا یک رقم اشار به دست آورید.	۱۵
	۶ < ۱۶/۵ ۶/۴ ۶/۳ عدد ا	
	۴۲/۲۵ ۴۰/۹۶ ۳۹/۶۹ مجذور	
٠/٧۵	$\sqrt{ m V0}=\sqrt{ m V0} imes\sqrt{ m m}=$ سے خالی را با عدد مناسب کامل کنید. جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید. جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.	15
1/۵	ابتدا جدول داده های زیر را کامل کنید و سپس میانگین کل را به دست آورید .	17
	مرکز دسته × فراوانی مرکز دسته ها	
	$1Y \le x < 19 \qquad Y \qquad \frac{1Y+19}{Y} = 119 \qquad Y \times 119 = Y $	
	$19 \le x \le Y \cdot \qquad 1 \cdot \qquad \frac{19 + Y}{Y} = 1 \land \qquad 1 \cdot \times 1 \land = 1 \land \cdot$	
	۲۰۸	
	۱۷/۳ = میانگین = ۱۲ ۰۸ میانگین	
١	یک تاس و یک سکه را با هم می اندازیم.	1.4
	الف) با کامل کردن جدول ، همهٔ حالت های ممکن را پیدا کنید .	
	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶	
	سکه پشت ۱ – پشت ۱ – پشت ۱ – پشت پشت پشت	
	ع ـ رو ۵ ـ رو ۴ ـ رو ۲ ـ رو ۲ ـ رو ۲ ـ رو ۱ ـ رو رو رو	
	ب) احتمال اینکه تاس عدد زوج و سکه پشت بیاید چقدر است ؟ ۱۲	
٠/۵	Pدر شکل زیر PQ بر دایره مماس است. اندازهٔ زاویهٔ x را پیدا کنید.	19
	PQ بر دایره مماس است ، پس زاویهٔ P مساوی ۹۰ درجه است PQ بر دایره مماس است ، پس زاویهٔ PQ مساوی $X = 1 N· - (9 · + fV) = 1 N· - 1 m$	
١	Aاندازهٔ کمان BC و زاویهٔ A را پیدا کنید.	۲۰
	\sim چون زاویهٔ 0 مرکزی و زاویهٔ A محاطی است پس :	
	$B \stackrel{O}{\longmapsto} C \qquad \widehat{BC} = 19^{\circ} \qquad \widehat{A} = A^{\circ}$	

جمع نمرات: 20

موفق و سربلند باشید . وندادی

اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار









تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد