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.

kanoonBook.ir

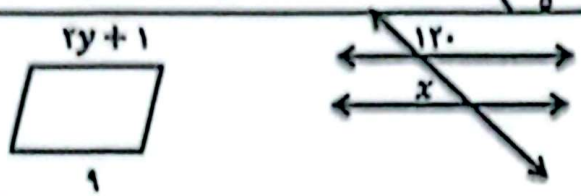
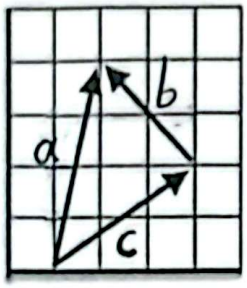
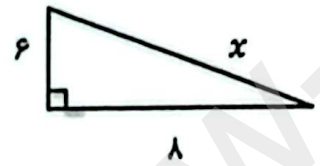
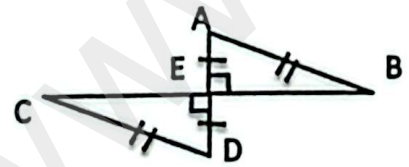
www.kanoon.ir

شماره صندلی:	باسمه تعالی	نام دبیر: آقای
نام :	آزمون نوبت دوم	نام درس: ریاضی
نام خانوادگی :	دبیرستان دوره اول شهدای انتفاضه	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
کلاس : ۸/	سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴

ردیف	((یاد خدا آرام بخش دلهاست))	بارم

ردیف	سوالات صحیح - غلط	بارم
A	۱) هر عدد صحیح یک عدد گویاست. (_____)	۰/۲۵
	۲) بزرگ ترین وتر دایره قطر است. (_____)	۰/۲۵
	۳) مجموع دو عدد اول عددی اول است . (_____)	۰/۲۵
	۴) مثلث متساوی الاضلاع مرکز تقارن دارد(_____)	۰/۲۵
	کامل کنید	
B	۱) تنها عددی که معکوس ندارد _____ است .	۰/۲۵
	۲) به چند ضلعی که تمام زوایای آن از ۱۸۰ درجه کمتراند چند ضلعی _____می گویند .	۰/۲۵
	۳) اگر عدد ۳ را وارد ماشین $\boxed{۱ - ۲x}$ کنیم عدد _____ خارج می شود .	۰/۲۵
	۴) هر نقطه روی _____یک زاویه از دوضلع زاویه به یک فاصله است .	۰/۲۵
	سوالات دو گزینه ای	
C	۱) نصف عدد $۲^۸$ کدام است ؟ $۲^۷$ ○ $۲^۴$ ○	۰/۲۵
	۲) در پرتاب دو سکه با هم احتمال اینکه هر دو روبیایند چقدر است ؟ $\frac{۱}{۲}$ ○ $\frac{۱}{۴}$ ○	۰/۲۵
	۳) برای کاشی کاری با یک نوع کاشی مناسب است ؟(شش ضلعی منتظم○ پنج ضلعی منتظم○)	۰/۲۵
	۴) حاصل $\sqrt{۹ + ۱۶}$ برابر است با : (۷ ○ ۵ ○)	۰/۲۵
	چهار گزینه ای	
D	۱) مجموع زوایای خارجی یک ده ضلعی منتظم برابر است با :	۰/۲۵
	الف : ۱۸۰۰ ○ ب : ۱۴۴۰ ○ پ : ۳۶۰ ○ ت : ۱۸۰ ○	
	۲) حاصل عبارت $۴ - ۳ \times ۲ \div ۱۶-$ برابر است با :	۰/۲۵
	الف : ۸- ○ ب : ۲۰ ○ پ : ۲۰- ○ ت : ۲۸- ○	
	۳) کدام یک از اعداد داده شده اول است ؟	۰/۲۵
	الف : ۲۱ ○ ب : ۴۱ ○ پ : ۵۱ ○ ت : ۱ ○	
	۴) کدام جفت عدد داده شده نسبت به هم اول اند ؟	۰/۲۵
	الف : (۸ و ۴) ○ ب : (۱۲ و ۳) ○ پ : (۵ و ۲) ○ ت : (۱۰ و ۱۵) ○	
	سوالات تشریحی	
۱	الف : جمع متناظر بردار مقابل را بنویسید . 	۰/۵

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

	ب : حاصل را به دست آورید ؟ $\left(\frac{۳}{۵}-\frac{۱}{۵}\right)\times\frac{۵}{۷}=$ $۱۲/۸-۱۵/۴=$	۰/۷۵
۲	مقدار x و y را به دست آورید ؟ 	۱
۳	الف : عبارت جبری داده شده را ساده کنید $(a+۳)(a-۳)=$	۰/۵
	ب : عبارت مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید ؟ $۴xy+۳x=\cdots(\ldots+۳)$	۰/۵
	پ: معادله مقابل را حل کنید ؟ $۴x-۳=۲x-۱$	۰/۷۵
۴	الف : با توجه به شکل یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید.  جمع برداری : جمع مختصاتی :	۱/۲۵
	ب : معادله مختصاتی مقابل را حل کنید. $\vec{x}+\begin{bmatrix}۲\\۵\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۶\\۷\end{bmatrix}$	۰/۷۵
۵	الف : وتر مثلث زیر را به دست آورید ؟  محیط آن چقدر است ؟	۱/۲۵
	ب : نشان دهید دومثلث داده شده هم نهشت اند ؟ 	۱
		۰/۲۵
	پ : کدام سه تایی داده شده می توانند اضلاع یک مثلث قائم الزاویه باشند ؟ ۱) ۵ و $\sqrt{۳}$ و $\sqrt{۲}$ ○ ۲) $\sqrt{۳}$ و $\sqrt{۲}$ و ۱ ○	۰/۵
۶	الف) جدول را کامل کرده و جواب جذر تقریبی را بنویسید. $\sqrt{۳۰}\simeq$	۱

عدد	۵/۵	۵/۴	۵/۳	۵/۲	۵/۱
مجذور	۳۰/۲۵				

۰/۵

ب) حاصل جذر دقیق روبرو را بنویسید. $-\sqrt{۹\times۲۵}=$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

شماره صندلی:	باسمه تعالی	نام دبیر: آقای
نام :	آزمون نوبت دوم	نام درس: ریاضی
نام خانوادگی :	دبیرستان دوره اول شهدای انتفاضه	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
کلاس : ۸/	سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴

ردیف	((یاد خدا آرام بخش دلهاست))	بارم

۷ حاصل را به صورت تواندار بنویسید. $۵^{۸} \div ۵^{۲} =$ $۳^{۵} + ۳^{۵} + ۳^{۵} =$ $(۴^{۲})^{۵} =$ — **۱/۵**

۸ جدول زیر را کامل کنید ؟

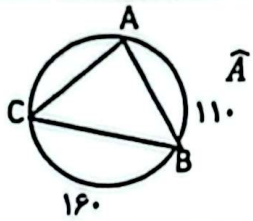
مرکز دسته	فراوانی	چوب خط	حدوددسته
۱۰	۴	///	$۸ \le x < ۱۲$
		//// ///	$۱۲ \le x < ۱۶$
	۱۲		$۱۶ \le x \le ۲۰$
—	۲۴	—	جمع کل

۱

میانگین اعداد ۱۵و۱۶و۱۷ را محاسبه کنید ؟ **۰/۷۵**

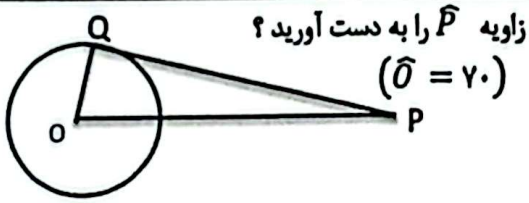
۹ تاسی را به طور تصادفی می اندازیم احتمال اینکه:
الف : عدد روی تاس زوج باشد چقدر است ؟
ب : عدد رو شده از ۷ بیشتر باشد چقدر است ؟ **۰/۵**

۱۰ در شکل زیر اندازه زوایا و کمان های خواسته شده را به دست آورید ؟ **۱/۲۵**



$\hat{A} =$ $\hat{B} =$ $\hat{C} =$ $\overset{\frown}{AC} =$

۱۱ در شکل زیر $\overline{PQ}$ بر دایره مماس است .اندازه زاویه $\hat{P}$ را به دست آورید ؟ **۰/۵**



$(\hat{O} = ۷۰)$

شاد و پیروز و سربلند باشید طراح سوال :

Scanned with CamScanner