Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۴/۰۲/۲۰
نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه: نمونه دولتی حورا
شماره:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایذه	تعداد سوالات: ۲۰ سوال
دبیر: خانم آذرگون	دبیرستان مهرانا آموزشگاه	شماره صفحه: ۱ (از ۴ صفحه)

نمره به عدد: | نمره به حروف: | امضاء مصحح

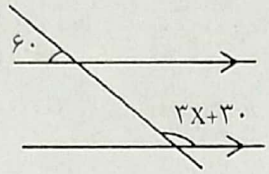
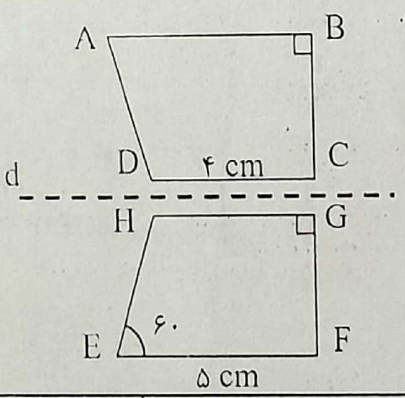
سوالات ارزشیابی درس **ریاضی** نوبت **دوم** پایه **هشتم** سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

استفاده از ماشین حساب در این آزمون **مجاز نمی‌باشد.**

ردیف	دانش آموزان عزیز به سؤالات زیر با دقت پاسخ دهید.	بارم تصحیح	بارم سؤال
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. (درست / نادرست) الف) دو عدد اول همیشه نسبت به هم اولند. ☐ ☐ ۰/۲۵ ب) حاصل $\sqrt{16+9}$ برابر با ۷ می‌باشد. ☐ ☐ ۰/۲۵ ج) عبارت جبری $2n-1$ نمایش عددی زوج است. ☐ ☐ ۰/۲۵ د) برابری سه زاویه جزو حالت‌های هم‌نهشتی دو مثلث است. ☐ ☐ ۰/۲۵		
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) فاصلهٔ دو نقطه روی محیط دایره را ..... می‌گوییم. ۰/۲۵ ب) رابطهٔ فیثاغورس فقط در مثلث‌های ..... وجود دارد. ۰/۲۵ ج) زاویه‌های ..... مقابل به یک کمان با هم برابرند. (محاطی – مرکزی) ۰/۲۵ د) زاویهٔ محاطی مقابل به قطر دایره ..... درجه است. ۰/۲۵		
۳	در هر مورد گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید. الف) عدد $\sqrt{18}+1$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ ۰/۲۵ ۱) ۲ و ۳ ☐ ۲) ۳ و ۴ ☐ ۳) ۴ و ۵ ☐ ۴) ۵ و ۶ ☐ ب) در عبارت $\square \times \frac{2}{5} - 2 = 1$ کدام گزینه را می‌توان در جای خالی قرار داد؟ ۰/۲۵ ۱) $-2\frac{5}{2}$ ☐ ۲) $-\frac{5}{12}$ ☐ ۳) $\frac{5}{12}$ ☐ ۴) $-\frac{12}{5}$ ☐ ج) چند عدد طبیعی بین $\sqrt{5}$ و $\sqrt{23}$ وجود دارد؟ ۰/۲۵ ۱) یک عدد ☐ ۲) دو عدد ☐ ۳) بیشمار ☐ ۴) عدد طبیعی وجود ندارد ☐ د) اگر دامنهٔ تغییرات تعدادی داده برابر با ۳۰ باشدو بخواهیم آنها را ۶ دسته کنیم، طول هر دسته چقدر است؟ ۰/۲۵ ۱) ۵ ☐ ۲) ۲۴ ☐ ۳) ۶ ☐ ۴) ۳۶ ☐		
۴	الف) حاصل عبارت مقابل را بیابید. ۰/۷۵ $\left(-\frac{2}{5}\right) \div (-1-2-3-4) =$ ب) حاصل جمع مقابل را بیابید. ۰/۵ $1+2+3+4+\ldots+128 =$		
	جمع نمرات		۴/۲۵

ادامه سوالات در صفحه ۲

Scanned with CamScanner

ردیف	سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت دوم پایه هشتم — شماره صفحه: ۲ (از ۴ صفحه)	بارم تصحیح	بارم سوال
۵	الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند؟		۰/۵
	ب) در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ برای تعیین اعداد اول:		
	* چهارمین مضرب ۳ که برای اولین بار در مرحلهٔ حذف مضرب‌های ۳ خط می‌خورد کدام است؟		۰/۲۵
	** عدد ۳۰ با مضرب‌های کدام عدد خط می‌خورد؟		۰/۲۵
۶	الف) اندازه هر زاویه خارجی ۵ ضلعی منتظم را بیابید. (با راه حل)		۰/۵
	ب) با توجه به شکل داده شده، مقدار x را بیابید. 		۰/۵
۷	الف) عبارت جبری مقابل را به ساده کنید. $(x+۴)(x-۴)=$		۰/۷۵
	ب) عبارت مقابل را به صورت حاصل‌ضرب دو عبارت جبری بنویسید. (تجزیه کنید) $۵x^۲y+۱۰xy=.....(.....+.....)$		۰/۷۵
۸	الف) بردار a را بر حسب بردارهای واحد مختصات ($\vec{i}$ و $\vec{j}$) بنویسید. $\vec{a}=\begin{bmatrix}-۳\\ ۱\end{bmatrix}=$		۰/۵
	ب) اگر $\vec{x}=۲\vec{i}-\vec{j}$ باشد، مختصات بردار $\vec{y}=-۴\vec{x}$ را بیابید. $\vec{y}=$		۰/۵
	ج) آیا بردارهای $\vec{c}$ و $\vec{b}=۵\vec{c}$ هم‌جهت‌اند؟ ..... چرا؟		۰/۵
۹	مستطیلی به طول ۸ و عرض ۶ سانتی‌متر داریم. اندازه قطر این مستطیل را حساب کنید.		۰/۷۵
۱۰	چهارضلعی ABCD قرینه چهارضلعی EFGH نسبت به خط d است. اندازه‌های خواسته شده را بیابید.  درجه $F=$ ..... درجه $D=$ ..... سانتی متر $\overline{AB}=$		۰/۷۵
	ادامه سوالات در صفحه ۳ — جمع نمرات		۶/۵

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

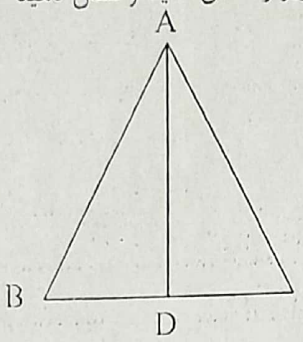
نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
شماره:
دبیر: خانم آذرگون

باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایذه
مهر آموزشگاه

تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۲/۰۲/۲۰
مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه: نمونه دولتی حورا
تعداد سوالات: ۲۰ سوال
شماره صفحه: ۳ (از ۴ صفحه)

سوالات ارزشیابی درس **ریاضی** نوبت **دوم** پایه **هشتم** سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

استفاده از ماشین حساب در این آزمون **مجاز نمی‌باشد.**

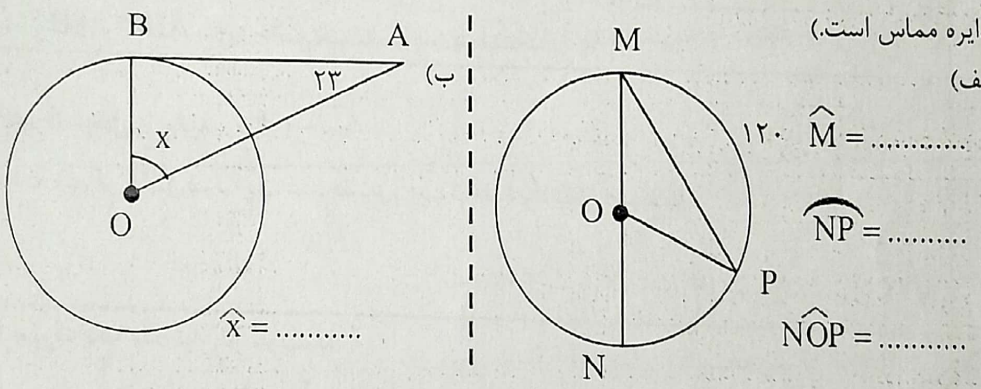
ردیف	دانش آموزان عزیز به سؤالات زیر با دقت پاسخ دهید.	بارم تصحیح	بارم سوال
۱۱	مثلث ABC متساوی‌الساقین است و AD میانه وارد بر قاعدهٔ BC است. روابط زیر را کامل کنید و نشان دهید دو مثلث ایجاد شده توسط میانه با هم هم‌نهشتند.  ..... = AB چون ..... AD (ضلع مشترک دو مثلث است) ..... = ... (چون AD میانه است) بنابر این دو مثلث ABC و ADC بنا به حالت (.....) هم‌نهشتند.		۱/۲۵
۱۲	الف) جذر دقیق عبارت مقابل را بیابید. $\sqrt{۸} \times \sqrt{۲} =$ ب) عدد $\sqrt{۷۲}$ را به صورت حاصل‌ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد رادیکالی بنویسید. $\sqrt{۷۲} = \ldots\ldots \times \ldots\ldots = \ldots\ldots \times \ldots\ldots = \ldots\ldots$		۰/۲۵ ۰/۵
۱۳	الف) حاصل را به صورت یک عدد توان‌دار بنویسید. $\frac{a^{۳} \times a^{۸}}{a^{۴}} =$ $\left(۴^{۲}\right)^{۵} \times ۳^{۱۰} =$ ب) نصف عدد $۲^{۱۱}$ را به صورت عددی توان‌دار بنویسید.		۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۴	جدول زیر را کامل کنید.		۱
۱۵	میانگین نمرات شیرین در ۵ درس ۱۹ می‌باشد. اگر بالاترین نمره او که ۲۰ است را از این نمرات حذف کنیم، میانگین جدید نمرات شیرین چند می‌شود؟ (با راه حل)		۰/۷۵

فراوانی × مرکز دسته	مرکز دسته	فراوانی	حدود دسته‌ها
.....	۲	۱۰	$۰ \leq x < ۴$
۴۲	.....	۷	$۴ \leq x < ۸$
۱۲۰	.....	.....	$۸ \leq x < ۱۲$

ادامه سوالات در صفحه ۴

جمع نمرات | ۵/۵

www.iran...
Scanned with CamScanner

ردیف	سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت دوم پایه هشتم	بارم صحیح	بارم سوال
۱۶	یک تاس و یک سکه را با هم پرتاب می‌کنیم: الف) تعداد کل حالت‌های ممکن چندتاست؟ ب) چقدر احتمال دارد سکه رو و تاس عددی کمتر از ۳ بیاید؟		۰/۳۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۷	در کیسه‌ای که حاوی ۱۵ مهره می‌باشد، احتمال بیرون آمدن مهره سبز $\frac{۱}{۵}$ است. چقدر احتمال دارد از این کیسه مهره سبز بیرون نیاید؟		۰/۷۵
۱۸	فاصلهٔ خطی تا مرکز دایره $\frac{۲}{۳}$ شعاع دایره است. با رسم شکل توضیح دهید خط و دایره چند نقطهٔ مشترک دارند؟		۰/۷۵
۱۹	با توجه به شکل‌های رسم شده، اندازهٔ زاویه‌ها و کمان خواسته شده را بنویسید. (نقطهٔ O مرکز دایره و AB بر دایره مماس است.) الف) ب)  		۰/۷۵ ۰/۵
۲۰	شکل مقابل تکه‌ای از یک بشقاب قدیمی است که در کاوش‌های باستانی در منطقه اشکفت سلمان ایذه به دست آمده است. توضیح دهید چگونه می‌توان قطر بشقاب را اندازه‌گیری کرد؟ 		۰/۵
	جمع نمرات		۳/۷۵

« موفقیت شما آرزوی ماست »

Scanned with CamScanner