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 درس و پایه : ریاضی هشتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ **خرداد ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: دزفولی زاده		تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۰۳/۴	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۲۰/ ۴	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	

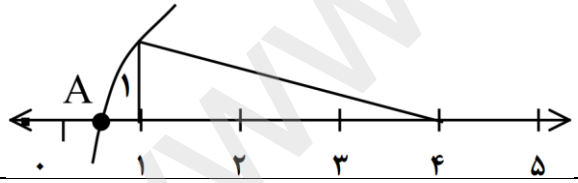
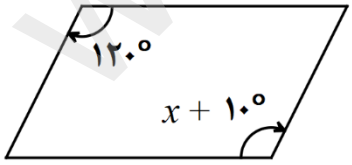
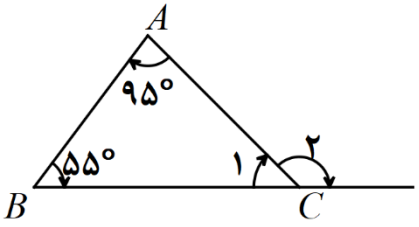
نام ونام خانوادگی مصحح اول: نمره با عدد: نمره باحروف:

ردیف	سوالات	کد سربرگ	بارم
۱	درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) رابطه فیثاغورس برای تمامی مثلثها درست است. درست ☐ نادرست ☐ ب) بزرگترین وتر دایره قطر است. درست ☐ نادرست ☐ ج) مثلث متساوی الاضلاع مرکز تقارن دارد. درست ☐ نادرست ☐ د) اگر احتمال رخ دادن یک پیشامد $\frac{3}{5}$ احتمال رخ ندادن آن $\frac{2}{5}$ است. درست ☐ نادرست ☐		۱
۲	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس -------- است. (عمود، موازی) ب) هر نقطه روی --------- یک پاره خط از دو سر پاره خط به یک اندازه‌اند. (نیمساز، عمودمنصف) ج) به اختلاف بیشترین داده و کمترین داده --------- می‌گوییم. (طول دسته، دامنه تغییرات) د) در یک دایره که به ۵ کمان مساوی تقسیم شده است اندازه هر کمان ------- درجه است. (۷۲ و ۵۰)		۱
۳	سؤالات جور کردنی: سوالات ستون الف را به پاسخ صحیح در ستون ب وصل کنید. الف) حاصل $\sqrt{9+16}$ برابر است: ☐ ۷ ☐ ۵ ب) زاویه محاطی روبروی قطر چند درجه است؟ ☐ ۹۰ ☐ ۱۸۰ ج) قرینه معکوس عدد $-5\frac{2}{3}$ برابر است با: ☐ $-\frac{17}{3}$ ☐ $\frac{3}{17}$ د) اندازه زاویه خارجی یک ۱۰ ضلعی منتظم چند درجه است. ☐ ۳۶ ☐ ۳۰		۱
۴	سؤالات چهار گزینه‌ای: الف) حاصل عبارت $-20+2\times(12-16)$ برابر است با: ۱) ۲۸ ☐ ۲) -۱۲ ☐ ۳) -۲۸ ☐ ۴) ۱۲ ☐		۱

www.kanoon.ir

نام درس و پایه : ریاضی هشتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ **خرداد ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: دزفولی زاده		تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۰۳/۴	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۲۰/ ۴	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	

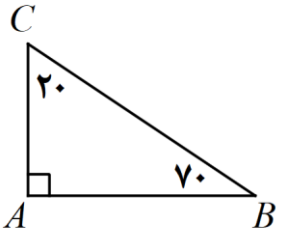
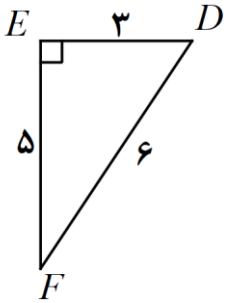
نام ونام خانوادگی مصحح اول: نمره با عدد: نمره باحروف:

ردیف	سوالات	بارم
	ب) سه سکه را با هم پرتاب می‌کنیم تعداد کل حالات ممکن چند تاست؟ ۱) ۸ ☐ ۲) ۱۲ ☐ ۳) ۶ ☐ ۴) ۴ ☐ ج) مثلث‌های قائم الزاویه به چند حالت با هم همنهشت هستند؟ ۱) پنج حالت ☐ ۲) دو حالت ☐ ۳) چهار حالت ☐ ۴) سه حالت ☐ د) کمان مقابل به زاویه مرکزی ۶۵ درجه برابر -------- درجه است. ۱) ۳۵ درجه ☐ ۲) ۳۰ درجه ☐ ۳) ۶۰ درجه ☐ ۴) ۶۵ درجه ☐	
۵	سؤالات کوتاه پاسخ: الف) مجموع دو عدد اول ۴۳ می‌باشد. آن دو عدد کدامند؟ ب) آیا عدد ۱۳۹ اول است یا مرکب؟ چرا؟	۱
۶	در شکل مقابل نقطه A چه عددی را نشان می‌دهد؟ 	۰/۵
۷	الف) در متوازی الاضلاع مقابل با تشکیل معادله مقدار y را بدست آورید.  ب) در مثلث ABC اندازه زاویه‌های $\hat{C}_2$ و $\hat{C}_1$ را حساب کنید.  $\hat{C}_1 = \cdots$ $\hat{C}_2 = \cdots$	۰/۵ ۰/۵

www-kanoon-ir

نام درس و پایه : ریاضی هشتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ **خرداد ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: دزفولی زاده		تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۰۳/۴	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۲۰/ ۴	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	

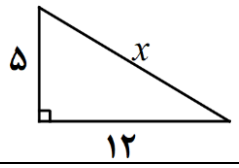
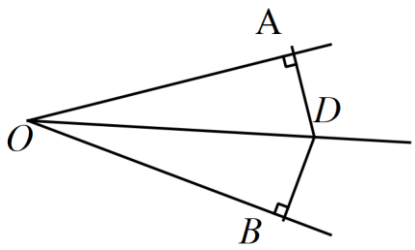
نام ونام خانوادگی مصحح اول: نمره با عدد: نمره باحروف:

ردیف	سوالات	بارم
۸	**حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (تا حد امکان ساده کنید.)** $\left(-\frac{3}{8}\right) \div \left[\left(\frac{5}{4}\right) - \frac{7}{6}\right] =$	۱
۹	**الف) عبارت مقابل را ساده کنید.** $3a(4a - 2b) + 7ab =$ **ب) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید.** $xz + xy =$	۱/۵
۱۰	**الف) اگر بردار** $\vec{b} = -4\vec{\imath} + 3\vec{\jmath}$ **و** $\vec{a} = \begin{bmatrix} -2 \\ 2 \end{bmatrix}$ **باشد، مختصات بردار** $\vec{c} = \vec{b} + \vec{a}$ **را بدست آورید.** **ب) معادله برداری مقابل را حل کنید.** $3\vec{x} = -9\vec{\imath} + 12\vec{\jmath}$ **ج) در شکل مقابل بردار حاصل جمع را رسم کنید.** 	۱/۵
۱۱	**دو شکل با هم همنهشت هستند. با توجه به شکل مقابل مقادیر خواسته شده را بدست آورید.**   $\hat{D} = \cdots$ $\hat{F} = \cdots$ $\overline{BC} = \cdots$	۰/۷۵

www-kanoon-ir

نام درس و پایه : ریاضی هشتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ **خرداد ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: دزفولی زاده		تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۰۳/۴	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۲۰/ ۴	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	

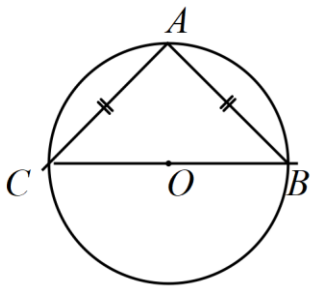
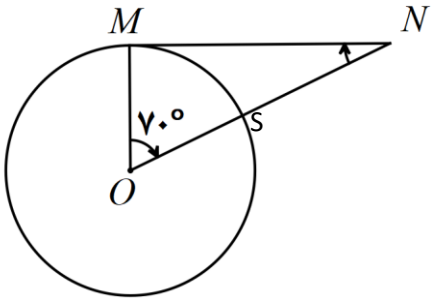
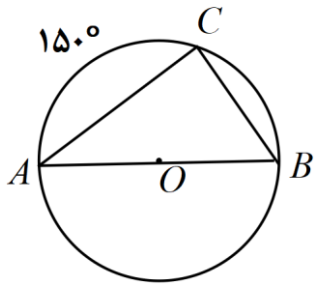
نام ونام خانوادگی مصحح اول: نمره با عدد: نمره باحروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱۲	**با توجه به شکل مقابل مقدار X را بدست آورید.** 	۰/۷۵
۱۳	**در شکل مقابل OD نیمساز زاویه O است.** **دلیل هم‌نهشتی دو مثلث OAD و OBC را بنویسید.**  $\left.\begin{matrix}\cdots = \cdots \\ \cdots = \cdots \\ \cdots = \cdots\end{matrix}\right\} \Longrightarrow \Delta OAD \cong \Delta OBD$	۱/۲۵
۱۴	**الف) $\sqrt{29}$ بین کدام دو عدد قرار دارد و به کدام عدد نزدیکتر است؟** **ب) در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.** $\sqrt{25 \times 81} = \cdots \times \cdots$	۱/۲۵
۱۵	**حاصل را به صورت عددی تواندار بنویسید.** $[36^7 \div (-2)^7] \div [(-3)^7 \times (-3)^7] =$	۰/۷۵
۱۶	**با تهیه جدول مناسب، جذر تقریبی ۲۳ را تا یک رقم اعشار بدست آورید.** $\sqrt{23} \approx \cdots$ عدد | | | | مجذور | | | |	۰/۷۵
۱۷	**جدول زیر را کامل کنید.** مرکز دسته × فراوانی | مرکز دسته | فراوانی | دسته‌ها | | ۵ | ۷۰ | | $12 \leq x \leq 16$	۱/۲۵

www-kanoon-ir

نام درس و پایه : ریاضی هشتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ **خرداد ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: دزفولی زاده		تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۰۳/۴	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۲۰/ ۴	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	

نام ونام خانوادگی مصحح اول: نمره با عدد: نمره باحروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱۸	میانگین نمره‌های ۸ تا درس علی ۱۸ است. مجموع نمرات او را با نوشتن فرمول پیدا کنید.	۱
۱۹	اندازه زاویه‌ها و کمان مجهول را در شکل‌های زیر پیدا کنید.  $\hat{A} = \cdots$ $\quad \overset{\frown}{AC} = \cdots$  $\overset{\frown}{MS} = \cdots$ $\quad \hat{N} = \cdots$	۱
۲۰	با توجه به شکل مقابل: اندازه زاویه‌ها و کمان‌های خواسته شده را بنویسید.  $\hat{A} = \cdots$ $\quad \hat{B} = \cdots$ $\quad BC = \cdots$	۰/۷۵

نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و امضا مصحح اول:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و امضا مصحح دوم: