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.



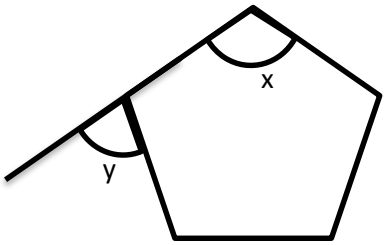
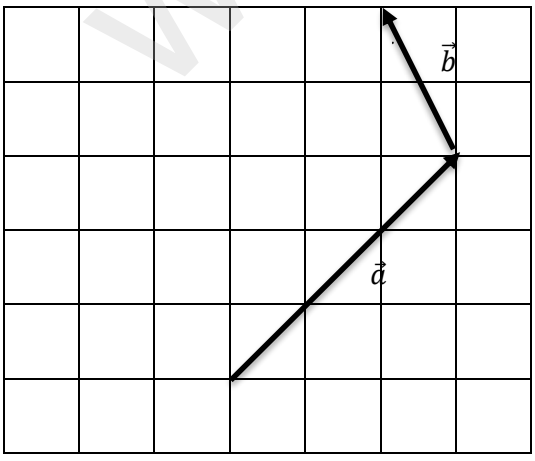
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

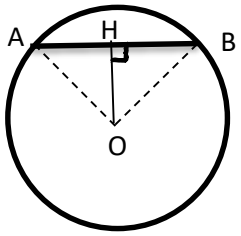
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴
درس : ریاضی	وزارت آموزش و پرورش	
دوره: متوسطه اول	اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی	تعداد صفحات : ۳ صفحه
پایه : هشتم	اداره آموزش و پرورش شهرستان پیرانشهر	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
	دبیرستان پسرانه غیر دولتی سبحان	

ردیف	سوال	بارم
	صفحه ۱ از ۳	
۱	شکل مقابل یک **پنج ضلعی منتظم** است **مقادیر x و y** را بدست آورید. 	۱
۲	عبارات جبری زیر را ساده کنید. $(2x+3)(2x-3)=$ $\frac{a^4b^3-a^3b^4}{2ab(a-b)}=$	۱/۵
۳	معادلات زیر را حل کنید. $\frac{2x}{3}+\frac{x}{2}=1$ $3x-2=x+10$	۱/۵
۴	معادله مختصاتی زیر را حل کنید. $2\vec{i}-\vec{j}+2\vec{x}=\begin{bmatrix}-2\\-5\end{bmatrix}$	۱/۵
۵	در شکل مقابل **بردار برآیند** را رسم کنید و سپس برای آن **یک جمع مختصاتی و یک جمع برداری** بنویسید. 	۲

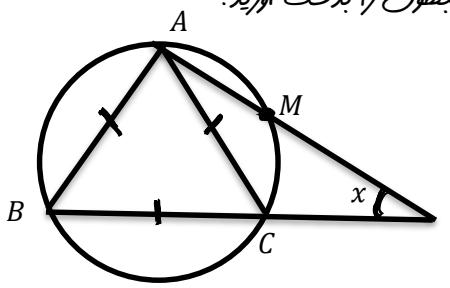
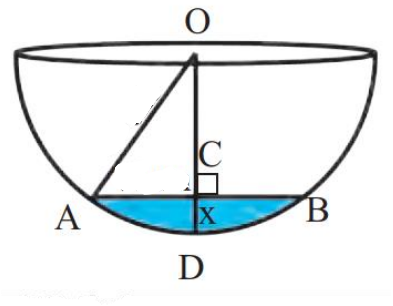
ادامه سوالات در صفحه۲

www-kanoon.ir

ردیف	سوال	بارم
۶	در شکل مقابل ثابت کنید دو مثلث AOH و BOH هم نهشت هستند. (O مرکز دایره) 	۱/۵
۷	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $\frac{3^7 \times 5^7 \times 15^3 \times 2^{10}}{6^5 \times 5^5} =$ $\sqrt{16+9} =$ $\sqrt{\sqrt{81}}$	۱/۵
۸	عدد $\sqrt{10} - 5$ را به کمک پرگار بر روی محور اعداد نمایش دهید. 	۱
۹	با پر کردن جاهای خالی حاصل عبارت رادیکالی زیر را بدست آورید. $2\sqrt{200} = 2(\sqrt{\ } \times \sqrt{\ }) = 2(\ldots.\sqrt{\ }) =$	۱
۱۰	$\sqrt{68}$ را به کمک جدول زیر تا یک رقم اعشار بدست آورید. <table><tr><td>عدد</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>مجذور</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	۱/۵
۱۱	جدول زیر را کامل کرده و با استفاده از آن میانگین را بدست آورید. $\overline{X} =$ <table><tr><th>دسته ها</th><th>فراوانی</th><th>مرکز دسته</th><th>فراوانی×مرکز دسته</th></tr><tr><td>$\ldots\ldots \le x < 14$</td><td>۹</td><td>۸</td><td></td></tr><tr><td>$\ldots\ldots \le x \le \ldots\ldots$</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>مجموع</td><td></td><td></td><td>۱۷۲</td></tr></table>	۱
۱۲	در پرتاب یک تاس و یک سکه مطلوب است: الف) تمامی حالات ممکن را بنویسید. ب) احتمال آنکه سکه "پشت" و تاس عدد اول بیاید را به دست آورید.	۱/۵

ادامه سوالات در صفحه۳

www.kanoon.ir

۱۳	a) یک دایره و یک خط چند وضعیت نسبت به هم دارند ؟ b) آن ها را رسم کنید. c) در تمامی حالات فاصله مرکز دایره تا خط را با شعاع دایره مقایسه کنید.	۱
۱۴	در شکل مقابل اگر M وسط کمان AC باشد، زوایا و کمان های مجهول را بدست آورید.  $\hat{x} =$ $\overset{\frown}{AM} =$	۱
۱۵	در کاسه کروی مقابل مقداری آب ریخته ایم اگر وتر AB=12 cm و شعاع کره 20 cm باشد مقدار x را بدست آورید.  	۱/۵
	سوالات کمکی به دلیل سخت بودن دو یا سه تا سوال در روش غربال اولین و دومین عددی که با مضارب عدد ۵ برای بار اول خط می خورند کدامند؟ (سوال اختیاری) اول یا مرکب بودن عدد ۱۰۷ با ذکر روش مشخص کنید. (در صورت تمایل به جای یکی از سوالات ۸ یا ۱۴ یا ۱۵ کار شود)	
۲۰	جمع بارم	

پیروز و سربلند باشید

خضری