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

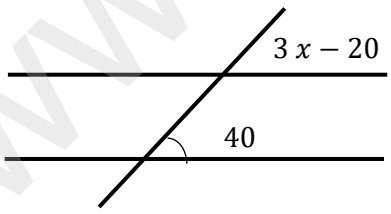
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

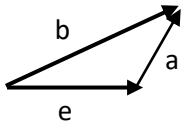
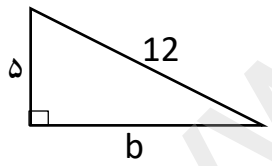
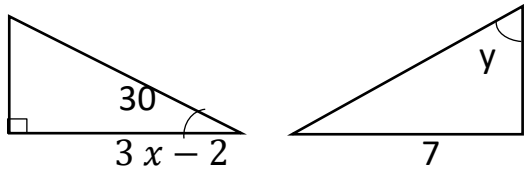
نام ونام خانوادگی دانش‌آموز:	اداره کل آموزش وپرورش استان مازندران شهرستان کلاردشت		مهر آموزشگاه
نام آموزشگاه :	سوالات نوبت دوم دانش‌آموزان روزانه		
نام طراح سوالات : صابر تیمورنژاد	پایه هشتم دوره اول متوسطه		امتحان درس: ریاضی
تعداد صفحات : ۴ / شماره صفحه :	ساعت شروع امتحان: ۸ صبح	مدت زمان امتحان: ۸۰ دقیقه	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۳/۴

ردیف	سؤالات	بارم
	فصل اول	
1	**الف)**حاصلضرب هر عدد (غیر صفر)در معکوسش برابر است با	۰/۲۵
	ب)حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.	
	$-24 + 18 \div 3 =$	۰/۵
	$\left(-\frac{7}{8} + \frac{5}{8}\right) \div \left(-\frac{5}{4}\right) =$	۰/۷۵
	فصل دوم	
۲	**الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت بهم اول باشند.**	۰/۵
	ب)دو عدد اول بنویسید که مجموع آنها ۳۱ شود.	۰/۵
	فصل سوم	
۳	**الف) اندازه هر زاویه خارجی ۹ ضلعی منتظم چند درجه است؟**	
	a) ۴۰ درجه b) ۱۴۰ درجه c) ۳۵ درجه d) ۴۵درجه	۰/۵
	ب) متوازی الاضلاعی که زاویه قائمه دارد ..... است.	۰/۲۵
	ج) مقدار x را بدست آورید. 	۰/۷۵
	فصل چهارم	
۴	**الف) ضرب مقابل را انجام دهید.** $(2a - 3)(2a - 4) =$	۰/۷۵
	ب) عبارت مقابل را تجزیه کنید. $5a^2 + 10ab =$	۰/۷۵

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی دانش‌آموز:	اداره کل آموزش وپرورش استان مازندران شهرستان کلاردشت		مهر آموزشگاه
نام آموزشگاه :	سوالات نوبت دوم دانش‌آموزان روزانه		
نام طراح سوالات : صابر تیمورنژاد	پایه هشتم دوره اول متوسطه		امتحان درس: ریاضی
تعداد صفحات : ۴ / شماره صفحه :	ساعت شروع امتحان: ۸ صبح	مدت زمان امتحان: ۸۰ دقیقه	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۳/۴

ردیف	سؤالات	بارم
	فصل پنجم	
۵	**الف) جمع برداری بنویسید.** 	
	ب)اگر $\vec{a} = 3\,i + j$ **و** $b = -2\,a$ **باشد مختصات a و b را بنویسید.**	۰/۵ ۱
	ج)معادله مختصاتی مقابل را حل کنید. $\begin{bmatrix} 2 \\ -5 \end{bmatrix} + 4\,x = -2i + 7j$	۱
	فصل ششم	
۶	**الف) مقدار b را به کمک رابطه فیثاغورس بدست آورید.** 	۱
	ب) دو مثلث هم نهشت هستند مقدار x و y را بدست آورید. 	1

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی دانش‌آموز:	اداره کل آموزش وپرورش استان مازندران شهرستان کلاردشت		مهرآموزشگاه
نام آموزشگاه :	سوالات نوبت دوم دانش‌آموزان روزانه		
نام طراح سوالات : صابر تیمورنژاد	پایه هشتم دوره اول متوسطه		امتحان درس: ریاضی
تعداد صفحات : ۴ / شماره صفحه :	ساعت شروع امتحان: ۸ صبح	مدت زمان امتحان: ۸۰ دقیقه	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۳/۴

ردیف	سؤالات	بارم
	فصل هفتم	
۷	**الف) حاصل عبارت $2^5 + 2^5$ برابر است با 2^{10}** **درست□** **نادرست □**	۰/۲۵
	ب)حاصل هر عبارت را به صورت تواندار بنویسید.	
	$\left(\frac{2}{5}\right)^7 \times (0/4)^3 =$	۱/۲۵
	$\frac{5^9 \times 6^9}{30^5}$	
	ج)عدد $\sqrt{5}$ را به طور دقیق روی محور نشان دهید.	۰/۵
		
	د)ثلث عدد 9^5 به صورت تواندار برابر است با	۰/۵
	a) 3^5 b) 3^9 c) 1^5 d) هیچ کدام	
	هـ)مقدار عبارت های رادیکالی زیر را بدست آورید.	
	$\sqrt{49 \times 25} =$ $\sqrt{3} \times \sqrt{12} =$	۱
	فصل هشتم	
۸	**الف) جدول زیر را کامل کنید و میانگین را حساب کنید.**	2

مرکز × فراوانی	مرکز دسته	فراوانی	حدود دسته
.....	.....	8	$2 \leq x < 10$
28	.....	.....	$\ldots \leq x < \cdots$

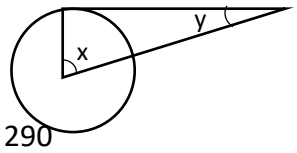
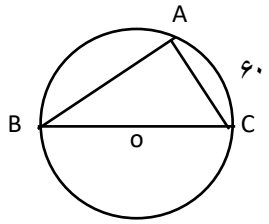
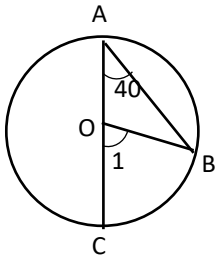
n=…….. s=……..

ب)یک تاس را پرتاب می کنیم .احتمال اینکه عدد رو شده اول باشد چقدر است؟	۰/۵
پ) احتمال رخ دادن یک پیشامد $\frac{4}{9}$ است.احتمال رخ ندادن آن چقدر است؟	۰/۵
ج) در پرتاب ۲ سکه همزمان احتمال اینکه حداقل یک بار پشت بیاید چقدر است ؟	۰/۵

www-kanoon.ir

بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی دانش‌آموز:	اداره کل آموزش وپرورش استان مازندران شهرستان کلاردشت		مهر آموزشگاه
نام آموزشگاه :	سوالات نوبت دوم دانش‌آموزان روزانه		
نام طراح سوالات : صابر تیمورنژاد	پایه هشتم دوره اول متوسطه		امتحان درس: ریاضی
تعداد صفحات : ۴ / شماره صفحه :	ساعت شروع امتحان: ۸ صبح	مدت زمان امتحان: ۸۰ دقیقه	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۳/۴

ردیف	سؤالات	بارم
	فصل نهم	
۹	**الف) خط مماس بر شعاع دایره ..... است .**	۰/۲۵
	ب)اگر شعاع دایره ای ۲cm و فاصله خط تا مرکز دایره ۱/۵cm باشد وضعیت خط و دایره را با رسم شکل بیان کنید.	۰/۷۵
	ج)مقدار x و y را بدست آورید. 	۰/۷۵
	د)در هر شکل مقدار خواسته شده را بنویسید.  $\widehat{AB} =$ $\hat{C} =$ $\hat{A} =$  $\widehat{BC} =$ $\widehat{O_1} =$	۱/۲۵

****موفق باشید****