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

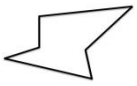
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

شماره صفحه: ۱	باسمه تعالی	تعداد صفحات: ۴
نام درس: ریاضی	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	مدت امتحان : ۷۵ دقیقه
پایه: هفتم	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرج	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
نام و نام خانوادگی:	متوسطه دوره اول غیردولتی بهارستان	ساعت: ۱۲:۰۰
کلاس: هفتم	امتحانات نوبت اول (دی ماه ۱۴۰۳)	شماره داوطلب:
نام دبیر : خانم شیردل		

بهارستان

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی رابطه های زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح مثبت یک عدد طبیعی است. ب) هر عدد طبیعی بزرگتر از ۱ حداقل یک شمارنده اول دارد. ج) جملات $-ax$ و $\frac{xa}{۲}$ متشابه نیستند. د) جمله ی چهارم الگوی $\frac{۲n-۱}{۵}$ برابر است با $\frac{۹}{۵}$.	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) قرینه ی قرینه ی $-(-۱۸+۲۵)$ برابر است با ..... . ب) تبدیلی که در آن اندازه و جهت شکل تغییر نکند ..... نام دارد. ج)  شکل یک چند ضلعی ..... است. د) ب.م.م دو عدد اول متمایز برابر است با	۱
۳	در سوالات زیر دور گزینه درست خط بکشید. الف) محیط مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع $۲a-۵$ برابر است با : **a)** $۶a-۱۵$ **b)** $۶a-۵$ **c)** $۴a-۱۰$ **d)** $۴a$ ب) عدد **A** پس از تجزیه به شکل $A=۲\times۲\times۲\times۳\times۷\times۷\times۱۹$ درآمده است. کدام یک از موارد زیر شمارنده **A** نیست : **a)** ۴×۳ **b)** ۲۸×۱۹ **c)** $۲\times۴۹\times۱۹$ **d)** $۲۱\times۷\times۷$ ج) مجموع دو زاویه ی متقابل به رأس ۸۰ درجه است. اندازه ی هر یک از زاویه ها چند درجه است؟ **a)** ۱۰۰ **b)** ۴۰ **c)** ۱۶۰ **d)** ۱۴۰ د) حاصل عبارت $\frac{۲۵}{۲۴}=\dots\times\frac{۵}{۴}\times\frac{۴}{۳}\times\frac{۳}{۲}$ برابر است با : **a)** $\frac{۱}{۲}$ **b)** $\frac{۲۵}{۳}$ **c)** $\frac{۳}{۲۴}$ **d)** $\frac{۲۵}{۲}$	۱

ادامه ی سؤالات در صفحه ی دوم

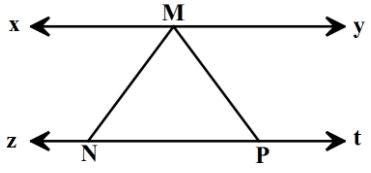
www-kanoon-ir

۴	عبارت های ستون سمت راست را به گزینه درست در ستون سمت چپ وصل کنید. ستون سمت راست — ستون سمت چپ تعداد شمارنده های اول عدد ۳۰ — b ساده شده ی عبارت $-(a-b)+a$ — ۳ اگر **b** بر **a** بخش پذیر باشه آنگاه — ۲ $(a,b)=$ — $\frac{۲}{۳}$ ضریب عددی $\frac{۲a}{۳}$ برابر — **a**	۱
۵	برای ضرب داده شده محور رسم کنید. $۳\times(-۲)=$	۰/۵
۶	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $-(-۱۷)+۳-۲۰=$ $[(-۳)+(-۹)]-(-۵-۷)=$ $(-۷-۴)\times[۳۶\div(-۹)]=$	۱/۵
۷	در یک روز زمستانی دمای هوای تهران ۸ درجه زیر صفر بود و دمای چابهار ۱۲ درجه از تهران گرم تر بود. الف) دمای چابهار چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.	۱
۸	دو جمله بعدی الگوی زیر را نوشته و سپس جمله‌ی **n** ام آن را بنویسید. جمله‌ی **n** ام = ... **۹,۱۵,۲۱,۲۷,K ,K** $\frac{۱}{۲}$ و $\frac{۲}{۳}$ و $\frac{۳}{۴}$ و	۱
۹	عبارت زیر را به صورت جبری بنویسید. « هفت واحد کمتر از سه برابر عددی »	۰/۵

ادامه ی سؤالات در صفحه ی سوم

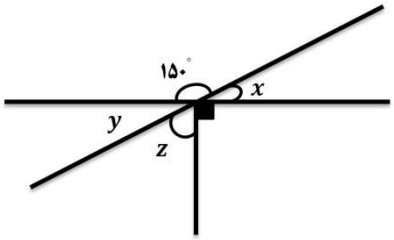
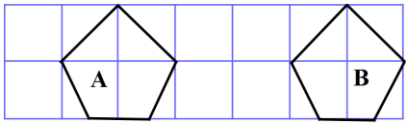
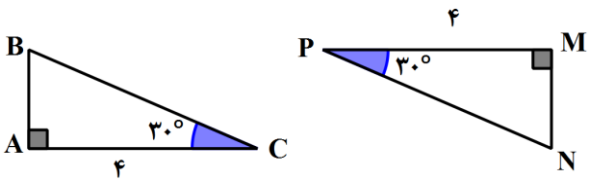
www-kanoon-ir

شماره صفحه: ۳	باسمه تعالی	تعداد صفحات: ۴
نام درس: ریاضی پایه: هفتم نام و نام خانوادگی: کلاس: هفتم نام دبیر : خانم شیردل	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرج متوسطه دوره اول غیردولتی بهارستان امتحانات نوبت اول (دی ماه ۱۴۰۳)	مدت امتحان : ۷۵ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ ساعت: ۱۲:۰۰ شماره داوطلب:

ردیف	سؤالات	بارم
۱۰	دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصلضرب آنها ۲۱- و مجموعشان بیشترین مقدار باشد.	۱
۱۱	عبارات جبری مقابل را ساده کنید. $۱۰ + ۳x - ۲y - ۸x - ۱y - ۷ =$ $۳(۲x - ۴) - ۳x + ۵ =$	۱
۱۲	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x = ۲$ و $y = ۳$ بدست آورید. $۲x + ۳y - ۲xy =$	۱
۱۳	معادله زیر را حل کنید. $۷x - ۲ = ۳۳$ $۱۴x - ۹ = ۶x + ۷$	۱
۱۴	آیا $x = ۱$ جواب معادله ی $\frac{x}{۲} - \frac{x}{۳} = \frac{۱}{۶}$ است؟ چرا؟	۰/۵
۱۵	« علی کتاب داستانی را در ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه ازآن باقی‌ماند. اگر این کتاب ۱۳۰ صفحه داشته باشد، علی به‌طور متوسط در هر ساعت چند صفحه مطالعه کرده است؟ » باتشکیل معادله	۱
۱۶	به کمک شکل رسم شده به سؤالات داخل جدول پاسخ دهید.  یک خط | یک پاره‌خط | یک نیم‌خط	۰/۷۵

ادامه ی سؤالات در صفحه ی چهارم

www-kanoon-ir

۱۴	پاره‌خط **AE** به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید: A B C D E $\overline{AC}$ = L L $\overline{BD}$ $(\overline{AB}+\overline{BD})-\overline{CD}$ = L L	۰/۵
۱۵	با توجه به اطلاعات روی شکل اندازه زوایای خواسته شده را به دست آورید.  $\hat{x}$ = $\hat{y}$ = $\hat{z}$ =	۰/۷۵
۱۶	با چه تبدیل‌هایی می‌توان شکل **A** را بر **B** منطبق کرد؟ **A** ⟶ **B** 	۰/۲۵
۱۷	اگر دو مثلث زیر هم‌نهشت باشند، تساوی‌های زیر را کامل کنید.  $\overline{AB}$ = L L $\overline{PN}$ = L L $\hat{C}$ = L L	۰/۷۵
۱۸	رضا $\frac{۱}{۲}$ باغچه خانه‌شان را گوجه و $\frac{۲}{۳}$ باقیمانده را خیار کاشته است. نصف باقیمانده را نیز تربچه کاشته است. او چه کسری از باغچه را تربچه کاشته است؟	۱
۱۹	با کمک تجزیه حاصل عبارت زیر را بدست آورید. = [۶۰ و ۴۸] ک.م.م	۱
۲۰	دو ظرف به گنجایش ۱۲ و ۱۸ لیتر داریم. می خواهیم این دو ظرف را با یکی از پیمانه های ۱ و ۲ و ۳ و..... لیتری پر کنیم. الف) از چه پیمانه های برای هر دو ظرف می توانیم استفاده کنیم؟ ب) بزرگترین پیمانه ی مورد استفاده ی دو ظرف چند لیتری است؟	۱