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.

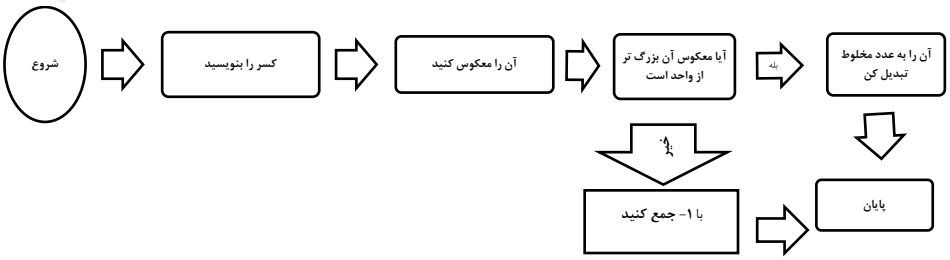
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

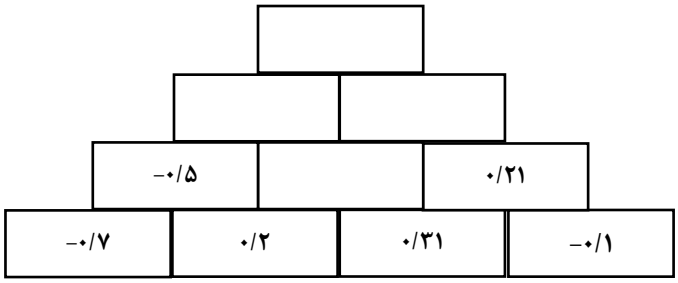
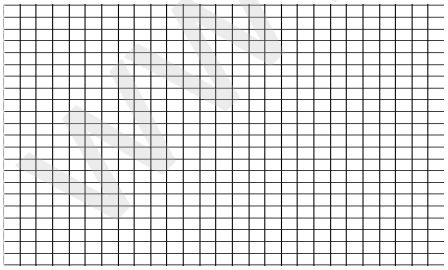
نام و نام خانوادگی:	**به نام پروردگار مهربان**	**تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۱۱**
نام پدر:	**آموزش و پرورش شهرستان رودان**	**زمان امتحان :۷۵ دقیقه**
نام دبیر: کمالی	**آموزشگاه شهید چراغی سنگی**	**تعداد صفحات: ۳ صفحه**
	آزمون نوبت اول درس ریاضی هشتم	**محل مهر آموزشگاه**

تذکر۱: پاسخ پرسش ها را به صورت خوانا و با خودکار آبی یا سیاه بنویسید.

تذکر۲: استفاده از ماشین حساب در آزمون مجاز نمی باشد.

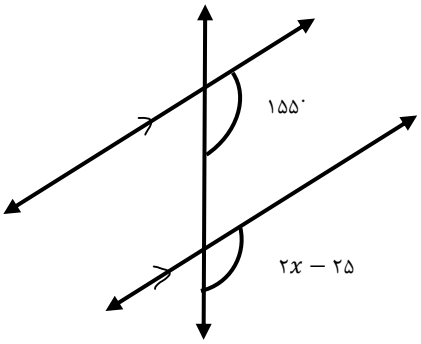
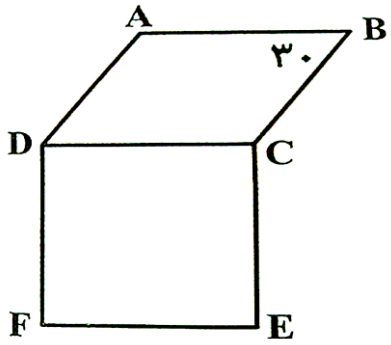
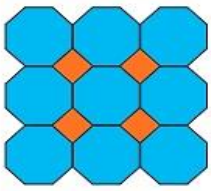
ردیف	پرسش ها	نمره
۱	**درستی ☑ یا نادرستی ☒ هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید.** الف)بزرگ ترین عدد صحیح منفی ۱- است.☐ ب) هر عدد طبیعی دست کم دو شمارنده دارد.☐ پ) لوزی با زاویه قائمه همان مربع است. ☐ ت) جمله ی n ام الگوی ...و۱۶و۹و۴و۱ برابر n^3 است ☐	۱
۲	**جاهای خالی را با عبارات و کلمات مناسب کامل کنید.** الف) به هر عددی که بتوان به صورت کسر $\frac{a}{b}$ که در آن a,b عدد های ..... باشند و $b \neq 0$ نوشت ،عدد ..... می گوییم ب) عدد .....نه اول است و نه مرکب. پ) دایره چند ضلعی نیست زیرا.....نیست.	۱
	در هر مورد گزینه درست را انتخاب کنید. الف) حاصل عبارت ؟ $1+2+3+4+\cdots+100=$ برابر کدام گزینه است. ۱) ☐ ۵۰۰۵ ۲) ☐۵۵۰۰ ۳) ☐ ۵۰۵۵ ۴) ☐۵۰۵۰ ب) کدام جفت از عدد های زیرنسبت به هم اولند؟ ۱) ☐(۲۱و۳) ۲) ☐(۵۱و۱۷) ۳) ☐ (۲۲و۲۳) ۴) ☐ (۱۱و۱۱) پ) کدام یک ازرابطه های زیر ، رابطه را کامل می کند؟ $\left.\begin{matrix} g \parallel h \\ k \perp h \end{matrix}\right\} \Rightarrow \cdots$ ۱) ☐$k \parallel g$ ۲) ☐ $k \perp g$ ۳) ☐ $g \perp h$ ۴) ☐ $g \parallel h$ ت) با کدام یک از چند ضلع های منتظم زیر اگر کاشی کاری کنیم ،کاشی ها از یک نوع نیستند؟ ۱) ۸ضلعی منتظم ☐ ۲) ۶ضلعی منتظم ☐ ۳) ۴ضلعی منتظم ☐ ۴) ۳ضلعی منتظم ☐	۱
۴	کوروش یک بازی طراحی کرده است که به صورت زیر کار می کند، اگر دو کسر $\frac{۱۴}{۹}$ و $\frac{۵}{۷}$ را وارد کنیم ، خروجی آنها را بدست آورید.  	۱

www-kanoon-ir

۵	مقدار x را بدست آورید؟ $\frac{-۴}{۶}=\frac{-x}{۱۵}\Rightarrow x=$	۰/۷۵
۶	به کمک الگویابی جاهای خالی شکل را پر کنید.  	۱
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $\left(\frac{۳}{۵}-\frac{۲}{۵}\right)\times\frac{۵}{۱۲}=$ $\quad ۸-۸\div۸\times۸=$ $\quad -۲+۴-۶+۸-۱۰+۱۲=$ $\left(-\frac{۳}{۵}\right)\div\left(\frac{-۲}{۵}+\frac{۵}{۶}\right)=$	۲
۸	الف) مجموع دو عدد اول ۹۹ است ،آن دو عدد اول را بدست آورید؟ ب) دو عدد بنویسید که غیر از ۲و۳ شمارنده ی اول دیگری نداشته باشند؟	۱
۹	در روش غربال اعداد ۱تا ۱۰۰ الف) اولین مضرب ۵ که توسط ۵ خط می خورد؟ ب) اخرین عددی که خط می خورد چیست؟	۰/۵
۱۰	مرکب یا اول بودن عدد ۲۵۷ را بررسی کنید. $\sqrt{۲۵۷}\simeq ۱۶/۳\rightarrow$	۲
۱۱	چند ضلعی های خواسته شده را در صفحه ی شطرنجی رسم کنید.  الف) یک مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین. ب) یک شش ضلعی با دقیقا سه زاویه ۹۰درجه.	۱
۱۲	جدول زیر را کامل کنید.	۲

	متوازی الاضلاع	۷ضلعی منتظم	۱۰ضلعی منتظم	لوزی
خط تقارن(تعداد)				
مرکز تقارن (دارد-ندارد)				

www-kanoon.ir

۱۳	در شکل زیر با تشکیل معادله مقدار x را بدست آورید. 	۱
۱۴	چهار ضلعی $ABCD$ لوزی و چهار ضلعی $DCEF$ مربع است. الف) چرا $\overline{AD} = \overline{CE}$ ؟ ب) اندازه زاویه ADF ؟ 	۰/۷۵
۱۵	سطح روبه رو با دو نوع کاشی منتظم کاشی انجام شده است ،اندازه ی هریک از زاویه های کاشی ها رو بدست بیاورید. 	۰/۵
۱۶	در یک ۱۰ضلعی منتظم اندازه ی هر یک از موارد خواسته شده را بدست آورید الف) مجموع زاویه های خارجی ؟ ب) اندازه ی هر زاویه خارجی؟ پ) اندازه ی هر زاویه داخلی؟ ت) مجموع زاویه های داخلی؟	۱
۱۷	عبارت کلامی << **هر عددی به توان یک برابر خود همان عدد می شود**>> را به صورت جبری بنویسید.	۰/۵
۱۸	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $۴ax + a^۲ + ax + ۲a^۲ =$ $(a + ۳)(a - ۳) =$	۲
	اخلاق نیکو بر هر کار برتری دارد.	۲۰

۱