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

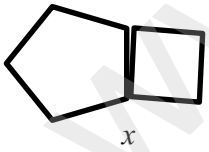
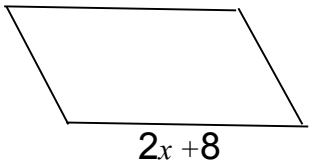
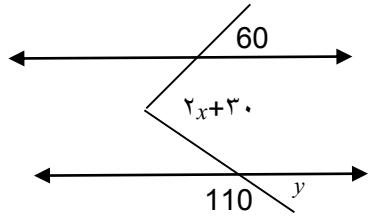
www.kanoon.ir

سوالات امتحانی درس :ریاضی پایه : هشتم(نوبت اول) نام ونام خانوادگی: نام دبیر :خانم توکلی	بسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان چهار محال وبختیاری اداره آموزش وپرورش ناحیه ۱ شهرستان شهرکرد نام آموزشگاه:غیر دولتی متوسطه دوره اول تلاش گر	مهر وامضا: مدت امتحان: ۹۰دقیقه ساعت شروع امتحان: تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ تعداد صفحات :۳

نمره به عدد: نمره به حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جمله های درست را با ((✓))ونادرست را با ((×))نشان دهید. الف)حاصل ضرب هر عدد (غیر صفر) در قرینه معکوسش برابر با (۱-) می باشد. ب) تمام مضرب های عدد ۷ **مرکب** هستند. ج) دو عدد متوالی نسبت به هم اول هستند. د) دو جمله‌ای $۵\,x\,y^{۲}$ و $-۲y^{۲}x$ متشابه نیستند.	۱
۲	هریک از جمله های زیر را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف)در روش غربال اعدا کوچکتر از ۱۰۰سومین مضرب۵ که خط می خورد عدد ..... است .(۳۵ - ۵۵) ب) عدد ..... عددی گویا است.(صفر – ل) ج) محیط مربعی به ضلع $۲b^{۲}$به صورت جبری برابر است با ..... . $(۸b^{۲}-۲b^{۴})$ د) حاصل جمع هر عدد دو رقمی با مقلوبش مضرب ..... است .(۱۱ – ۹)	۱
۳	گزینه ی صحیح را مشخص کنید. ۱) حاصل عبارت $۸-۳^{۲}+(۲۰-۱۷)(۱۹-۱۷)\ \ldots\ (۳-۱۷)(۲-۱۷)$کدام است. الف)۱ ب)صفر ج) ۱ - د)۱۷ ۲) درغربال ۱تا۱۰۰عددهای۹۶و۲۷و۵۵ ازچپ به راست به ترتیب کدام یک خط می خورند. الف) ۵۵و۹۶و۲۷ ب)۹۶و۵۵و۲۷ ج)۵۵و۲۷و۹۶ د)۲۷و۵۵و۹۶ ۳) چند تا عدد **صحیح** در محدوده ی $-۷\frac{۱}{۲}\leq x<-۴$ قرار دارد. الف) ۴تا ب) ۳تا ج)۲تا د)بیشمار ۴) با کدام نوع از کاشی های زیر یک سطح را می توان فقط با یک نوع کاشی پوشش داد. الف)پنج ضلعی منتظم ب)دایره ج)-هشت ضلعی منتظم د)مثلث متساوی الاضلاع ۵)کدام گزینه حتما عددی زوج است. الف) $۲a+۳b$ ب) $۲ab-۱$ ج) $۲ab$ د) $۳a+۲$	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۴	در جاهای خالی علامت((+)) و((-))را طوری قرار دهید که حاصل عبارت زیر بزرگترین مقدار ممکن باشد.(حاصل را بدست آورید.) -۵□(-۶)□-(-(+۳))□(-۹)=	۱
۵	**حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.** **الف)** $(-۲۰-۸)\div[-۷\times(-۳-۱)]=$ **ب)** -۱۲/۳+۹/۵= ج) $\left(-\frac{۲۴}{۵}\right)\times\left[-\frac{۳}{۸}+\frac{۵}{۱۲}\right]=$	۲/۷۵
۶	الف)حاصل جمع دو عدد اول ۵۵شده است تفاضل این دو عدد چند است. ب) برای تشخیص اول بودن یا اول نبودن عدد ۱۱۹ چند تقسیم باید انجام دهیم ؟ بزرگترین عدد چند است؟	۱
۷	طرف دوم استدلال زیر را کامل کنید و عبارت کلامی مربوط به آن را بنویسید. $\left.\begin{matrix}a\perp b\\ a\perp c\end{matrix}\right\}\Rightarrow$ ..... عبارت کلامی:	۰/۷۵
۸	هریک از عبارت های ستون A را به عبارت مناسب آن در ستون B وصل کنید. A: چهار ضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد. / اگر وسط های لوزی را به هم وصل کنیم شکل حاصل چیست. / چهار ضلعی که در آن دو قطر با هم مساوی وبر هم عمودند. / متوازی الاضلاعی که اضلاع آن برابرندولی زاویه ها برابرنیستند. B: مربع / لوزی / متوازی الاضلاع / مستطیل	۱
۹	اندازه ی زاویه ی خواسته شده را بدست آورید. 	۱
۱۰	الف)با تشکیل معادله مقدار x را پیدا کنید.  ب)در شکل زیر اندازه ی زاویه های xوy را بدست آورید.($d_۲ \parallel d_۱$) 	۲

www-kanoon-ir

۱۱	متناظر با بردارهای زیر بردار d را رسم کنید. $d^{\rightarrow} = ۲a^{\rightarrow} - ۳b^{\rightarrow}$ 	/۷۵
۱۲	**الف)**عبارت جبری مقابل را ساده کنید $(۵x + ۱)(۵_x - ۱) =$ ب)عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید.(فاکتورگیری) $\frac{۳x^{۲} - x}{۶\,xy - ۲\,y} =$	۲
۱۳	معادله ی زیر را حل کنید. $\frac{۵}{۶}x - \frac{۳}{۴} = \frac{۷}{۲}x$	۱
۱۴	با توجه به رابطه ی xوy مقادیر خواسته شده را بدست آورید. $y = ۳\ x - ۲$ x | y ۴ | ... ... | ۷	۱
۱۵	اگر دو بردار $x^{\rightarrow} = \begin{bmatrix} -۵ \\ ۲ \end{bmatrix}$, $y^{\rightarrow} = ۳i + j$ باشند مختصات بردار $z^{\rightarrow}$ را بدست آورید. $z^{\rightarrow} = ۲x^{\rightarrow} + y^{\rightarrow}$	۱
۱۶	معادله ی مختصاتی زیر را حل کنید. $\begin{bmatrix} -۴ \\ ۲ \end{bmatrix} - ۳x^{\rightarrow} = i^{\rightarrow} - ۲j^{\rightarrow}$	۱/۵
طراح سوال : خانم توکلی	دبیرستان : غیردولتی دخترانه تلاش گر	۲۰