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

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: | اداره کل آموزش و پرورش فارس | تاریخ برگزاری امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۵

نام پدر: | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرامه | زمان پاسخگویی به سوالات : ۹۰ دقیقه

تعداد صفحه:۴ | **آزمون نیمسال اول درس ریاضی پایه ی هشتم** | محل مهر مدرسه

شعبه: حافظ ☐ خیام ☐ رازی ☐ | **دبیرستان : بوستان**

نمره باعدد:	نمره تجدید نظرباعدد:	نام و نام خانوادگی:
نمره با حروف:	نمره تجدید نظربا حروف:	تاریخ: امضا:

شماره سوال	پیامبر رحمت حضرت محمد (ص): خیر دنیا و آخرت با دانش است و شر دنیا و آخرت با نادانی.	نمره
۱	عبارت‌های درست را با "ص" وعبارت های غلط را با "غ" مشخص کنید. الف) هشت ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. ( ) ج) دو جمله $5xy^2$ و $5x^2y$ متشابه اند. ( ) ب) هر عدد گویا یک عدد صحیح است. ( ) د) مربع یک مستطیل است. ( )	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) قرینه و معکوس عدد $-1\frac{7}{10}$ برابر است با ..... . ب) اگر ب.م.م دو عدد برابر یک باشد،می‌گوییم آن دو عدد ..... هستند. ج) مجموع زوایای خارجی هر چند ضلعی ..... درجه است. د) اگر طول ضلع مربعی **2a** باشد ، آن‌گاه مساحت آن مساوی ..... است.	۱
۳	در هر یک از سوال‌های زیر گزینه درست را انتخاب کنید. **A**) متوازی الاضلاع چند خط تقارن دارد؟ الف) ۱ ☐ ب) ۲ ☐ ج) ۴ ☐ د) ۰ ☐ **B**) کدام یک از عددهای زیر اول است؟ الف) ۴۹ ☐ ب) ۵۱ ☐ ج) ۶۱ ☐ د) ۹۱ ☐ **C**) حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟ $1+2+3+4...+38+39+40$ الف) ۴۱ ☐ ب) ۸۲۰ ☐ ج) ۸۰۰ ☐ د) ۸۱۰ ☐ **D**) با کدام یک از چندضلعی های منتظم زیر نمی‌توان کاشی کاری کرد؟ الف) سه ضلعی ☐ ب)چهارضلعی ☐ ج) هشت ضلعی ☐ د) شش ضلعی ☐	۱

www-kanoon.ir

سوالات تشریحی

۴ حاصل عبارت زیر را با استفاده از محور به دست آورید. ۰/۷۵

$$\frac{۷}{۳}-(+\frac{۵}{۳})=$$



۵ جدول زیر را کامل کنید. ۰/۷۵

نوع \ عدد	$-\frac{۱۰}{۲}$
طبیعی	
صحیح	
گویا	

۶ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

۱/۲۵ $$۱۰-۳\times(۸-(۹-۱۲))=$$

۱ $$(-\frac{۳}{۵})\div(-\frac{۳}{۸}+\frac{۵}{۴})=$$

۰/۵ $$(۱۰-۱)(۱۰-۲)(۱۰-۳)...(۱۰-۱۷)(۱۰-۱۸)(۱۰-۱۹)+۵=$$

۷ الف) دو عدد اول بنویسید که حاصل جمع آن ها ۹۹ باشد و توضیح دهید که آن هارا چگونه پیدا کردید؟ ۰/۷۵

۹۹ = ... + ...

توضیح : .....

ب) عددهای ۱ تا ۵۰ را نوشته و غربال کرده ایم . ۰/۲۵

۱) آخرین عددی که خط می خورد کدام است؟ ۰/۵

۲)وقتی مضرب های عدد ۵ را خط می زنیم، کدام عددها برای اولین بار خط می خورند؟

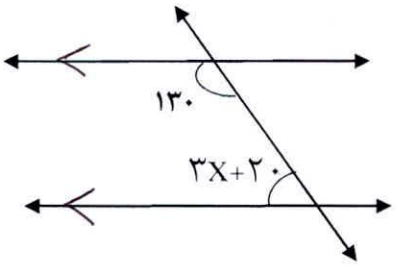
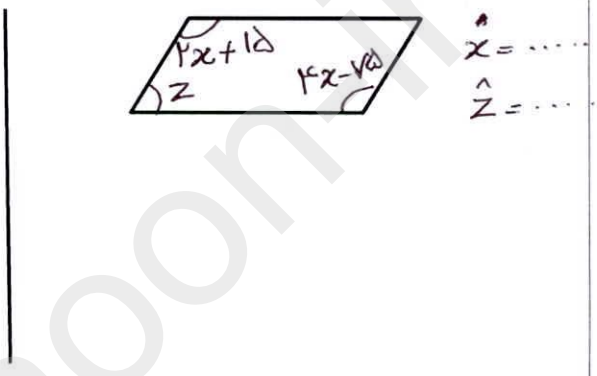
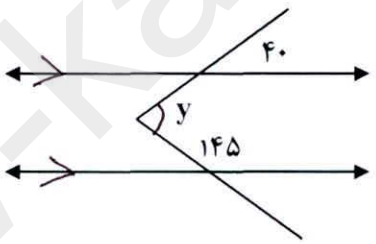
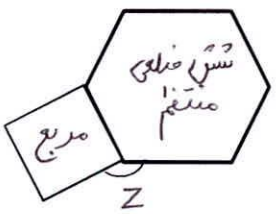
۸ دو عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند. ۰/۵

۹ به روش تقسیم های متوالی تعیین کنید که عدد ۹۱ اول است یا مرکب؟چرا؟ ۱

www.kanoon.ir

اداره آموزش و پرورش خرامه | **سوالات درس ریاضی پایه ی هشتم -نیم‌سال اول** | دبیرستان : بوستان

نام و نام خانوادگی: | **نام پدر:** | **تاریخ برگزاری امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵** | **وقت امتحان : ۹۰ دقیقه**

۱۰	**الف) نتیجه عبارت زیر را کامل کرده و برای آن یک شکل رسم کنید.** $\left.\begin{matrix} a \perp b \\ c \perp b \end{matrix}\right\} \Rightarrow$	۱
	ب) نتیجه زیر را کامل کنید: **دو خط عمود بر یک خط، .....** .	
۱۱	**در شکل های زیر با تشکیل معادله مقدار x و y و z را بیابید.**   	۰/۷۵ ۱
۱۲	**در شکل های زیر اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.**  پنج ضلعی منتظم   	۱/۵
۱۳	**عبارت جبری زیر را ساده کنید.** $(۲x-۱)(۳x+۵) =$	۱/۲۵
۱۴	**با توجه به جدول زیر و رابطه x و y ، جاهای خالی جدول را کامل کنید.** $y = ۳x - ۵$ x | y -۱ | | -۳	۱

www-kanoon.ir

۱۵	**الف) عبارت جبری زیر را تجزیه کنید.(فاکتورگیری)** $۸x^۳y-۶x^۲y^۲=.....(.....-.....)$ **ب) ابتدا صورت و مخرج کسر را تجزیه و سپس آن را ساده کنید.** $\frac{a^۳-a}{a^۲b-b}=$	۰/۷۵ ۰/۷۵
۱۶	**معادله مقابل را حل کنید.** $\frac{۱}{۵}x-\frac{۷}{۱۰}=\frac{۱}{۲}$	۱
۱۷	**حاصل جمع سه عدد متوالی طبیعی ۶۵ شده است.با تشکیل معادله کوچک‌ترین این عددها را پیدا کنید.**	۰/۷۵

چک نویس