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

کد دانش آموز:

نام: پایه: هشتم

نام خانوادگی:

نام پدر:

نام دبیر: کلاس:

درس: ردیف:

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

معاونت آموزش متوسطه

دبیرستان نمونه دولتی شهید ثانی

صفحه (۱)

نوبت: دی ۱۴۰۳

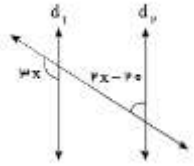
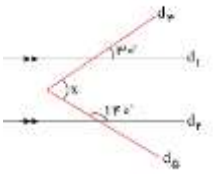
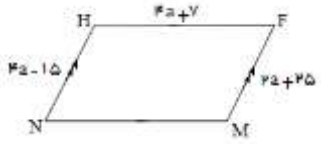
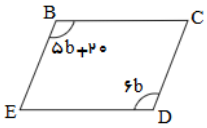
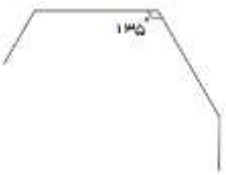
مدت امتحان: دقیقه

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵

نمره ورقه	تجدیدنظر	شفاهی یا عملی	نمره‌ی نهایی		با حروف		نام دبیر و امضاء

ردیف	شـــــــرح ســـــؤال	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با ص یا غ مشخص کنید: الف) با یک نوع کاشی پنج ضلعی منتظم نمی توان تمام سطوح یک دیوار را کاشی کاری کرد. ب) هر عدد طبیعی که نتوان آن را به صورت ضرب دو عدد طبیعی بزرگتر از یک نوشت ، عددی اول است. ج) حاصل ضرب هر کسر در قرینه معکوس آن ، برابر با عدد ۱- می باشد. د) عبارت جبری متناظر با مساحت کل مکعبی به ضلع a ، برابر با a^3 می باشد.	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید: الف)ذوزنقه متساوی الساقین نوعی متوازی الاضلاع .....(است / نیست) ب)اندازه هر زاویه خارجی ۹ ضلعی منتظم برابر با .....درجه می باشد. ج)برای تعیین اول یا مرکب بودن عدد ۱۶۷ ، حداکثر ..... بار عمل تقسیم را باید انجام دهیم. د)معکوس عدد $1\frac{3}{4}$ برابر با ..... است.	۲
۳	در سوالات زیر پاسخ صحیح را انتخاب کنید. الف)کدام یک از شکل های زیر ، محور تقارن ندارد اما مرکز تقارن دارد؟ ۱)مثلث متساوی الاضلاع ۲)متوازی الاضلاع ۳)ذوزنقه ۴)ربع دایره ب)میانگین دو عدد اول ، ۱۹/۵ است.عدد بزرگتر کدام است؟ ۱)۲ ۲)۳ ۳)۳۷ ۴)۳۹ ج)عدد گویای $-\frac{32}{7}$ بین کدام دو عدد صحیح زیر قرار دارد؟ ۱)بین ۴ و۵ ۲)بین ۳ و۴ ۳)بین ۳- و ۴- 4)بین ۴- و ۵- د)حاصل عبارت $(x-y)^2-x^2-y^2$ برابر با کدام گزینه زیر است؟ ۱) $-4xy$ ۲) $4xy$ ۳) $-2xy$ ۴)صفر	۲
۴	الف)حاصل عبارت های زیر را بدست آورید:(۱/۵ نمره) الف) $۱۵/۲-۱۷/۶=$ ب) $\left(\frac{-4}{8}+\frac{5}{6}-\frac{7}{9}\right)\div\frac{-6}{24}=$ ب)مقدار تقریبی عبارت زیر را با گرد کردن هر عدد به نزدیکترین عدد صحیح بدست آورید:(۱نمره) $-5\frac{1}{3}+(-47/6)-0/91$	۲/۵
۵	الف)عبارت مقابل را ساده کنید(به علامت ها دقت شود)(۱نمره) $-\frac{-6\times(-36)}{(-81)\times 24}=$ ب)حاصل عبارت مقابل را بیابید:(۱نمره) $1-2+3-4+5-6+7-8+9-\ldots+19-20=$	۲

www.kanoon.ir

۶	الف)در بین عدد های زیر ، اعداد اول را مشخص کنید:(۰/۵نمره) $۲۸, ۵۳, \sqrt{۳۶}, ۱۱۷, ۱, ۳۹$ ب)دو عدد بنویسید که غیر از ۳ و ۵ شمارنده اول دیگری نداشته باشد: (۰/۵نمره) ج)دو عدد مرکب به دلخواه مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند: (۰/۵نمره)	۱/۵
۷	با روش غربال ، اعداد اول از ۱ تا ۱۲۰ را غربال می کنیم:(هر قسمت ۰/۵ نمره) الف)سومین مضرب عدد ۲ که خط می خورد کدام است؟ ب)آخرین عدد اولی که مضارب آنرا خط می زنیم ، کدام است؟ ج)عدد ۲۷ ، چندمین عددی است که خط می خورد؟ د)بعد از عدد ۲۵ ، کدام عدد خط می خورد؟	۲
8	الف)در هر یک از شکل های زیر خطوط موازی و مورب ترسیم شده است.مقدار x را در هر دو شکل بیابید:(۱نمره)   ب)در هر یک از چهارضلعی های زیر ، مقادیر b, a را بدست آورید:(هر دو تصویر متوازی الاضلاع است)(۱نمره)  	۲
۹	الف)اندازه هر زاویه داخلی و هر زاویه خارجی یک ۱۲ضلعی منتظم را با نوشتن فرمول بدست آورید:(۱نمره) ب)شکل مقابل ، قسمتی از یک بشقاب قدیمی را نشان می دهد که شکسته و تکه شده است.این بشقاب یک چندضلعی منتظم بوده است.با دلیل بیان کنید که این بشقاب چند ضلعی بوده است؟(۱نمره) 	۲
۱۰	الف)عبارت جبری مقابل را ساده کنید:(۱نمره) $(a-۳)(a+۳)=$ ب)عبارت جبری مقابل را به ازای $x=۴$ و $y=\frac{۱}{۳}$ بدست آورید: (۱نمره) $(۲x-۳y)(۲x+۳y)=$ ج)عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید:(به صورت ضرب چند عبارت بنویسید)(۱نمره) $ab-ac=$ $۶x^۲y^۳-۹x^۳y^۲=$	۳
	موفق و پیروز باشید گروه ریاضی دبیرستان شهید ثانی	