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: ریاضیات گسسته	باسمه تعالی آموزش وپرورش شهرستان تالش دبیرستان دخترانه غیر دولتی یکان	وقت آزمون : دقیقه	
نام ونام خانوادگی دانش آموز :		ساعت برگزاری : صبح	
پایه تحصیلی: دوازدهم ریاضی		تاریخ امتحان ۱٤۰٤/۲/۱۰	

ردیف	سوالات	نمره
۱	**درست یا نادرت بودن گزاره های زیر را با دلیل مشخص کنید.** **الف-حاصل ضرب سه عدد طبیعی متوالی بر ٦ بخش پذیر است.** **ب-هیچ عدد صحیحی مانند y و x وجود ندارند که رابطه ی** $x^2+y^2=(x+y)^2$ برقرار باشد.	۲
۲	**به روش بازگشتی ثابت کنید حاصل ضرب هر دو عدد حقیقی، کوچکتر یا مساوی نصف مجموع مربعات آن هاست.**	۱
۳	**ثابت کنید حاصل جمع یک عدد گویا و یک عدد گنگ عددی گنگ است.**	۱
٤	**باقیمانده تقسیم عدد** $A=(1000)^{25}\times 9+11$ بر ۷ را بیابید.	۱/۵
۵	**ثابت کنید اگر** $p\geq 5$ عددی اول باشد آن گاه به یکی از دوصورت $p=4k+1$ یا $p=4k+3$ نوشته می شود.	۱/۵
٦	**اگر باقیمانده تقسیم عدد a بر دو عدد ۷ و ۸ به ترتیب ۵ و ۷ باشد باقیمانده تقسیم عدد a را بر ۵٦ بدست آورید.**	۱/۵
۷	**ثابت کنید تفاضل مکعب های دو عدد صحیح متوالی عددی فرد است.**	۱/۵
۸	**باقیمانده تقسیم عدد** $A=1358112$ را بر عدد ۹ بیابید.	۱
۹	**اگر ۱۲ بهمن در یک سال جمعه باشد ۳۱ مرداد ماه در همان سال چه روزی از هفته است؟**	۱/۵
۱۰	**رقم یکان عدد** $A=1!+2!+3!+\ldots+500!$ را بدست آورید.	۱/۵
۱۱	**معادلات زیر را حل کنید.** الف) $4x\overset{5}{\equiv}17$ ب) $8x\overset{12}{\equiv}20$	۲
۱۲	**جواب های عمومی معادله سیاله خطی** $7x+5y=11$ را بدست آورید.	۲
۱۳	**به چند طریق می توان یک کیسه ۲۳ کیلویی را با وزنه های ۳ و ۵ کیلویی وزن کرد؟**	۲
نمره	صفحه جمع	۲۰

موفق و کامیاب باشید.