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

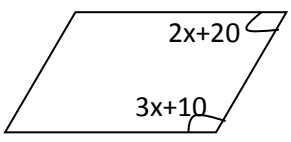
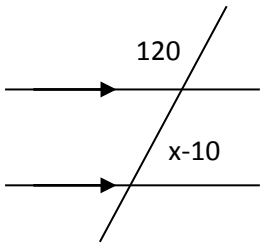
نام : نام خانوادگی : نام مدرسه : غیردولتی الزهرا (س) مدت امتحان : ۸۰ دقیقه

سوالات امتحانی درس : ریاضی تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/ ۱۰/۱۵ ساعت شروع : ۹ صبح

پایه تحصیلی : هشتم نوبت : اول سال : ۱۴۰۴- ۱۴۰۳ تعداد صفحات :۳ صفحه

ردیف	نمره مستمر: نمره پایانی: جمع: نام و نام خانوادگی(معلم مربوطه) امضاء:	بارم
۱	درستی(✓) یا نادرستی(✗) هر عبارت را مشخص کنید. الف) تمامی عددهای گویا معکوس دارند . ب) همه اعداد اول فردند . ج) در مستطیل قطرها همدیگر را نصف می کنند . د) حاصل ضرب دو عدد زوج عددی زوج است .	۱
۲	جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید . الف) تنها مضرب اول عدد 7، عدد..... است . ب) هر عدد زوج را بصورت ..... نشان می دهیم . ج) لوزی ۴ ضلعی است که دارای..... برابر است . د) عددهایی که با معکوسشان برابرند.....و ..... می باشند .	۱
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید . A) با کدام شکل زیر نمی توان به تنهایی کاشی کاری کرد؟ الف) مستطیل□ ب) مربع □ ج) هفت ضلعی منتظم □ د) سه ضلعی منتظم □ B)کوچکترین عدد اول دو رقمی عدد..... است . الف) 47□ ب) 31 □ ج) 11 □ د) 97 □ C) بین دو عدد صحیح ۲ و ۳ چند عدد گویا وجود دارد؟ الف) یکی □ ب) بیشمار□ ج) دوتا □ د) وجودندارد □ D) جمله ی nام دنباله 1,4,9,16,25,.... کدام گزینه می باشد. الف) n^3 □ ب)n^2 □ ج) 2n-1 □ د)2n □	۲

www.kanoon.ir

۴	الف) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.(۲) الف) $\frac{1}{2}-\frac{25}{12}\div\frac{15}{2}=$ ب) $\left[\frac{3}{15}-\frac{2}{5}\right]\times\frac{5}{3}=$ ج) $-2/3\ -5/8\ =$ ب) کسر زیر را ساده کنید(۰/۷۵) $\frac{(-42)\times(-36)}{27\times12}$	۲/۷۵
۵	هر یک از عددها را در جدول زیر در جای خود قرار دهید. $-\frac{5}{2}\ ,-0/99\ ,\frac{47}{50},-1\ \frac{2}{6}$ $x<-2$ | $-2<x<-1$ | $-1<x<0$ | $0<x<1$ | $1<x<2$ | $x<2$ | | | | | |	۱
۶	به سوالات زیر پاسخ دهید الف) عدد 107 اول است یا مرکب . چرا؟(۱) ب)حاصل جمع دو عدد اول ۶۳ است . آن دو عدد را پیدا کنید.(۰/۵) ج) سه عدد مرکب بنویسید که شمارنده اول غیر از ۲ و ۳ نداشته باشد.(۰/۷۵) د) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشد.(۰/۵) هـ) اگر تعداد عددهای اول کمتر از ۲۰ هشت عدد باشند تعداد عددهای مرکب کوچکتر از ۲۰ چند تاست؟(۰/۵)	۳/۲۵
۷	در شکل های زیر مقدار x را پیدا کنید.  	۱/۵

www-kanoon-ir

۸	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) هر زاویه داخلی یک ۶ ضلعی منتظم چند درجه است؟(۰/۷۵) ب) رابطه ی زیر را کامل کنید و برای آن یک شکل بکشید.(۰/۵) $\left.\begin{matrix} a \perp b \\ b \perp c \end{matrix}\right\}$ ... ... ج) انذازه هر زاویه داخلی یک n ضلعی منتظم ۱۵۰ درجه می باشد. شکل چند ضلعی است ؟ (۰/۵)	۱/۷۵
۹	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $(x-6)^2 =$ (x-۲)(x+۲)=	۱/۵
۱۰	عبارت زیر را تجزیه و سپس ساده کنید. $6xy^2 - 3x^3y =$ $\frac{xy+x}{y^2+y}$	۱/۲۵
۱۱	معادلات زیر را حل کنید. $\frac{5}{6}x + \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$ $7x - 10 = 2x - 5$	۱/۵
۱۲	جدول زیر را کامل کنید. y= - 2x-1 x | y 0 | -۱ | | 0	۰/۷۵
۱۳	هشت برابر عددی به اضافه ۵ برابر با ۴۵ است . آن عدد چند است ؟	۰/۷۵