Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

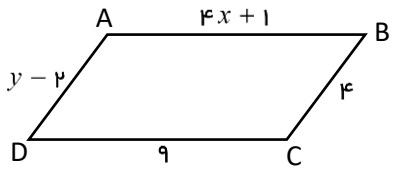
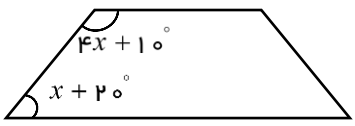
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:	مجتمع آموزشی فرهنگی مدارس غیردولتی حضرت امام باقر(ع) **باقرالعلوم (ع)** تاسیس ۱۳۶۹	****** پایه هشتم ******
نام خانوادگی:		**امتحان میان نوبت**
شماره: **کلاس:**		**تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۸/۲۶**
نام درس: ریاضیات		**مدت آزمون: ۶۰ دقیقه**
نام دبیر: جناب آقای مصدری		

ردیف	امام علی (ع): دانایی ریشه همه خوبیها و نادانی ریشه همه بدیهاست	بارم
۱	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورده و جواب را در صورت امکان ساده کنید. (با راه حل)** $\left(۱\frac{۲}{۳}+۲\frac{۳}{۴}\right)\div\frac{۱}{۶}=$	۱/۵
۲	**اختلاف ربع و $\frac{۳}{۵}$ عددی برابر با ۱۴ شده است. آن عدد را با نوشتن معادله به دست آورید.**	۲
۳	**غربال عدد های ۱ تا ۴۰ را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید:** **الف) اولین عددی که خط می خورد چیست؟** **ب) در مرحله حذف مضرب های ۵ ، اولین مضرب ۵ که قبلاً به عنوان مضرب عددهای دیگر خط نخورده، کدام عدد است؟** **ج) آخرین عددی که خط می خورد چیست؟**	۲/۵
۴	**عدد ۱۱۹ را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید:** **الف) این عدد اول است یا مرکب؟ (با راه حل).** **ب) برای تشخیص اول یا مرکب بودن این عدد، حد اکثر چند تقسیم باید انجام دهیم؟ به کدام عدها باید تقسیم کنیم؟**	۳

www-kanoon-ir

۵	به کمک نمودار ستونی، عددهای ۱۲۰۰ و ۲۴۰ را تجزیه کرده و به صورت توان دار بنویسید. سپس « ب.م.م » و « ک.م.م » آن ها را به دست آورید.	۳
۶	عدد ۱۴۰۰ را به عامل های اول تجزیه کرده و به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) این عدد چند شمارنده طبیعی دارد؟ (با راه حل). ب) این عدد چند شمارنده اول دارد؟ (با راه حل). ج) این عدد چند شمارنده مرکب دارد؟ (با راه حل).	۳
۷	چهار ضلعی $ABCD$ متوازی الاضلاع است. مقدار x و y را به دست آورید. (با راه حل). 	۳
۸	چهار ضلعی زیر، ذوزنقه است. مقدار x را به دست آورده و اندازه زاویه ها را مشخص کنید.  موفق باشید - مصدری	۲