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

اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قدس

دبیرستان فرنو (دوره اول)

شماره صندلی:

مهرآموزشگاه در تمام صفحات زده شود

نام و نام خانوادگی: کلاس: / ۸ پایه: **هشتم** نام دبیر: **آقای** نام درس: **ریاضی هشتم**

تاریخ امتحان: **۱۴۰۳/۱۰/۱۶** مدت امتحان: **۷۵ دقیقه** **نوبت صبح** ساعت شروع: **... صبح** تعداد صفحه: **۲** صفحه : **۱**

نام مصحح اول: نمره با عدد:	نام مصحح اول: نمره با عدد:
تاریخ و امضا: نمره با حروف:	تاریخ و امضا: نمره با حروف:

ردیف	صحیح و غلط / جای خالی	بارم
۱	عبارات درست را با ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید. الف) $\frac{۱۲}{-۳}$ یک عدد صحیح است. ☐ ب) ۷ ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. ☐ ج) عدد یک عددی اول است. ☐ د) حاصلضرب دو عدد زوج عددی زوج است. ☐	۲
۲	حاصل عبارت $۵ + ۸ \div ۴ - ۲$ برابر ..... است.	۰/۵
۳	مقدار خروجی دستگاه $y = ۳x - ۱$ به ازای مقدار ورودی $x = -۱$ برابر ..... است.	۰/۵
۴	بزرگترین عدد صحیح منفی دورقمی ..... است.	۰/۵
۵	دو خط عمود بر یک خط ..... هستند.	۰/۵
	با دلیل توضیح دهید	
۵	الف) عدد ۵۷ اول است یا مرکب؟چرا؟ ب) اعداد اول بین ۷۰ تا ۸۰ را به روش الگوریتم غربال پیدا کنید.	۲
۶	آیا دو عدد ۶ و ۱۲ نسبت به هم اول هستند؟چرا؟	۱
۷	هرچه تعداد اضلاع یک چندضلعی منتظم بیشتر شود، اندازه هر زاویه داخلی آن کمتر می شود یا بیشتر؟	۰/۵
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید (فقط جواب نهایی را بنویسید)	
۸	ب م م و ک م م دو عدد ۲۴ و ۳۶ برابر چند است ؟	۰/۵
۹	مقدار x در متوازی الاضلاعی با دو ضلع روبرو با اندازه های ۵ و $۲x - ۱$ برابر چند است ؟	۱

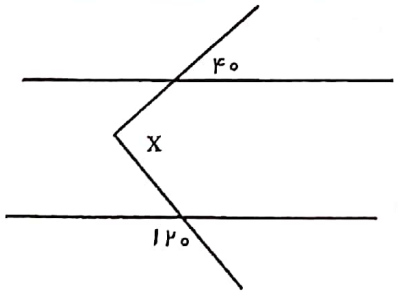
www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۰	مقدار x در متوازی الاضلاعی با دو زاویه کناری (مجاور) با اندازه های ۱۲۰ و $۵x + ۲۰$ برابر چند است ؟	۱

به سوالات زیر پاسخ تشریحی دهید (با راه حل کامل)

۱۱	اندازه هر زاویه داخلی یک ۲۰ ضلعی منتظم چقدر است ؟ (با راه حل)	۱
۱۲	حاصل عبارات زیر را بدست آورید الف) $-\frac{۳}{۱۲}-\left(-\frac{۶}{۱۸}\right)=$ ب) $-۱\frac{۱}{۲}+۱\frac{۱}{۳}=$ ج) $\left(-\frac{۲۰}{۴۵}\right)\times\left(\frac{۲۵}{۲۴}\right)=$	۳
۱۴	کسر روبرو را ساده کنید. $\frac{-۱۸\times۳۵}{-۴۹\times۲۷}=$	۱
۱۵	عبارات جبری زیر را ساده کنید الف) $(m+۶)^۲=$ ب) $(۲x-y)(۲x+y)=$ ج) $۴xy-۳x^۲y+۳yx+۵yx^۲=$	۳
۱۶	الف)در شکل زیر اندازه زاویه x را بدست آورید. ب)معادله زیر را حل کنید. $\frac{۴}{۵}x-\frac{۳}{۲}=\frac{۱}{۳}$	۲



موفق و سرافراز باشید جمع نمرات : ۲۰ طراح : گروه ریاضیات

Scanned with CamScanner