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

بسمه تعالی

سوالات امتحان نیم سال اول درسی: ریاضی — **مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه**

سال هشتم پایه اول متوسطه — **تاریخ امتحان: ۱۰۱۴۰۳/۱۰**

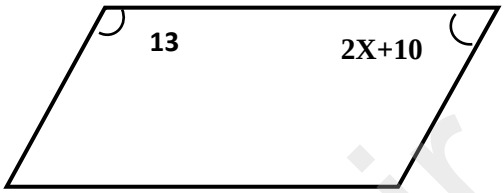
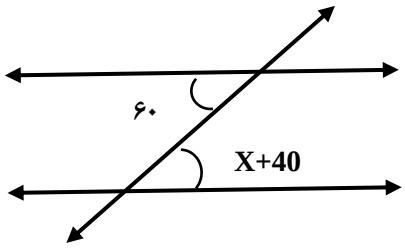
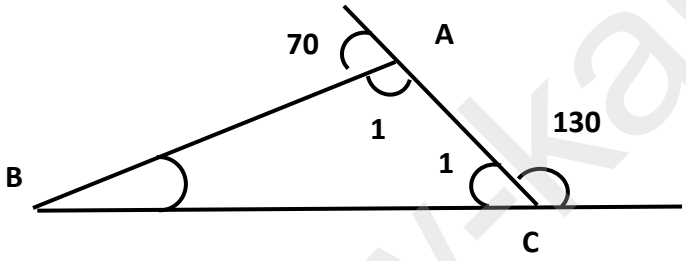
نام و نام خانوادگی : — **مدرسه :زینب کبری**

نام کلاس:

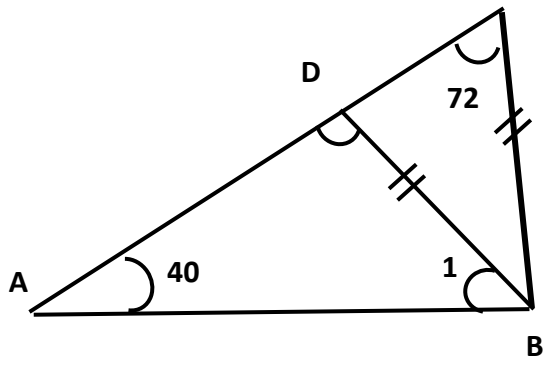
ردیف	سـوالات	بارم
۱	**عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید.** ➢ **مربع نوعی لوزی است.** ➢ **همه اعداد طبیعی گویا هستند.** ➢ **دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند.** ➢ **اندازه زاویه خارجی مثلث برابر مجموع دو زاویه داخلی غیر مجاور آن.**	۱
۲	**جاهای خالی را کامل کنید.** ➢ **ب.م.م دو عدد نسبت به هم اول مساوی ..... است.** ➢ **مجموع زاویه های خارجی یک دوازده ضلعی منتظم ..... است.** ➢ **در لوزی دو زاویه مجاور یک ضلع ..... هم هستند.** ➢ **مقدار عبارت $a(a-1)$ به ازای $a=-3$ برابر ..... است.**	۱
۳	➢ **گزینه درست را انتخاب کنید.** ➢ **کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟** ➢ **کدام عدد از سایر عددها کوچکتر است؟** ➢ **وسط کدام یک از شکل زیر را به هم وصل کنیم مستطیل درست می شود؟** **ذوزنقه مستطیل متوازی الاضلاع لوزی** ➢ **کدام یک از عددهای زیر در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ دیرتر حذف می شود؟** **۹۵ ۹۸ ۹۱ ۹۹**	۱
۴	**اندازه زاویه داخلی و خارجی ۸ ضلعی منتظم را به دست آورید؟** **جدول زیر را کامل کنید.**	۲

هفت ضلعی منتظم	متوازی الاضلاع	شکل
		محور تقارن
		مرکز تقارن

www-kanoon.ir

۵	**حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.** $(-۱۸)-(-۱۲)+۱۳=$ $-۲۳/۶-۴/۲=$	۲
۶	**مقادیر مجهول را پیدا کنید.**  	۲
۷	**مجموع دو عدد اول ۱۹ شده، آن دو عدد را بنویسید.** **اول یا مرکب بودن عدد ۸۷ را بررسی کنید.** **اعداد اول بین اعداد ۱۰ تا ۲۰ را بنویسید.**	۱/۵
۸	**مقادیر مجهول را پیدا کنید.**  $A_1=$ $C_1=$	۰/۵
۹	**عبارت های جبری زیر را ساده کنید.** $(۲x-۱)(۵x+۳)=$ $۵x(۳x-۲y)-۱۵x^2=$ $۳ba^2-۴b+۴a^2b-۵b-۳a=$	۳
۱۰	**به ازای a=3 و b=4 حاصل عبارت زیر را بدست آورید.**	۱
۱۱	**جدول زیر را کامل کنید.** $y=۳x-۵$ x | y 2 4 -2 1	۱

www.kanoon.ir

۱۲	اندازه هر زاویه داخلی یک n ضلعی منتظم ۱۶۵ درجه است n چقدر است؟	۱
۱۳	کدام جمله با $5x^2y$ مشابه است؟ $-3yx^2$ $\quad$ $7xy$ $\quad$ $5x^2y^2$ $\quad$ $-y^2x$ جمله n ام الگو عددی ... و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱ به چه صورت است؟ اگر طول ضلع یک مربع mn باشد، محیط و مساحت آن را به دست آورید.	۲
۱۴	اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید. $B_1=$ $D=$  	۱

موفق باشید- صادقی فر