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

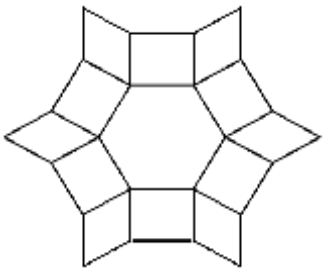
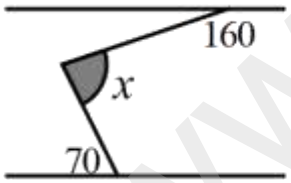
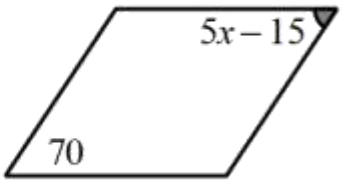
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳		اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس: ریاضی		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک			
پایه تحصیلی: هشتم		دبیرستان دوره اول متوسطه امید انقلاب			
تاریخ آزمون: ۰۸ /۱۰/ ۱۴۰۳		ساعت آزمون : ۹:۳۰	مدت آزمون:۸۰ دقیقه		
نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	
		۶-۵		عیوض‌اوغلی	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) عدد $\sqrt{۴۹}$ یک عدد گویا است.( ) ب) تمام شکل‌های منتظم مرکز تقارن دارند.( ) ج) هرعدد صحیح، یک عددگویا نیست.( ) د) عددهای ۳۵ و۹۱ نسبت به هم اول هستند.( )	۱
۲	درجای خالی عدد یا عبارت مناسب قراردهید. الف) عدد..... تنها عددی است که معکوس ندارد. ب) متوازی الاضلاعی که چهار ضلع برابردارد ..... است. ج) بین دو عدد صحیح ۱ و ۲ ..... عدد گویا وجود دارد. د) اندازه هر زاویه خارجی هشت ضلعی منتظم.....درجه است.	۱
۳	در هر سوال گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. ۱) کدام یک از عددهای زیر بین ۳- و ۴- قراردارد؟ الف) $-۴\frac{۱}{۲}$ ☐ ب) $-\frac{۱۱}{۴}$ ☐ ج) $-\frac{۲۳}{۷}$ ☐ د) $-\frac{۱۴}{۵}$ ☐ ۲) ۴ و ۲۵ دو شمارنده عدد a هستند. کدام یک از عددهای زیر حتما شمارنده a است؟ الف) ۴۰ ☐ ب) ۵۰ ☐ ج) ۷۵ ☐ د) ۸۰ ☐ ۳) اگر شما صاحب یک کارخانه کاشکی باشید و بخواهید کاشی‌هایی که تولید می‌کنید هنگام نصب روی دیوار فقط از یک نوع کاشی استفاده شود، انتخاب شما کدام گزینه است؟ الف) ۵ ضلعی منتظم ☐ ب) ۶ ضلعی منتظم ☐ ج) ۷ ضلعی منتظم ☐ د) ۸ضلعی منتظم ☐ ۴) کدام گزینه صحیح نیست؟ الف) مثلث مرکز تقارن دارد ☐ ب) دو خط موازی با یک خط خود موازیند ☐ ج) مجموع زوایای خارجی۶ ضلعی ۳۶۰ درجه است ☐ د) در مستطیل و لوزی قطرها همدیگر را نصف می‌کنند ☐	۲
۴	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) عددی بنویسید که گویا باشد ولی صحیح نباشد. ب) چهار ضلعی که قطرهایش با هم برابر است چه نام دارد. ج) تفاضل دو عدد اول ۷۱ شده است. حاصل ضرب آن دو عدد اول چند می‌شود؟ د) عبارت «دو خط عمود بر یک خط با هم موازی هستند» را با رسم شکل نشان دهید.	۲

www-kanoon-ir

۵	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید. $(\frac{۳}{۷}-\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴})\div(\frac{-۱۵}{۷})=$ $-۱\frac{۳}{۵}\times\ldots\ldots\ldots\ldots=۱$ $-۱۵/۴+۶/۸=$ $۴+۸+۱۲+۱۶+\ldots+۱۱۲+۱۱۶=$	۲,۵
۶	در غربال عدد ۱ تا ۱۰۰ به سوالات زیر پاسخ دهید. آخرین عددی که خط می‌خورد (قبلا خط نخورده باشد) کدام است؟ آیا لازم است مضارب ۱۱ نیز خط بخورد؟ چرا؟ عددهای اول بین ۶۰ تا ۷۰ را بنویسید.	۱,۵
۷	مریم برای آینه کاری دیوار اتاقش، شکل زیر را طراحی کرد. او برای این کار از شش ضلعی منتظم، مستطیل و لوزی استفاده کرده است. با توجه به این طرح اندازه زاویه‌های لوزی چقدر است. 	۱
۸	در هر شکل مقدار مجهول x را بیابید.   	۱,۵
۹	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $۲xa+۹a+۵ax-a=$ $(۴x-۲)^۲=$	۱,۵
۱۰	عبارت های جبری زیر را به ضرب تبدیل کنید. (تجزیه کنید) $\frac{a^۲b^۳+a^۲b^۲}{۵b+۵}$	۱

www-kanoon.ir

۱۱ جدول روبرو را کامل کنید. ۱

x	$Y = -۵x + ۳$
۲	
	-۲

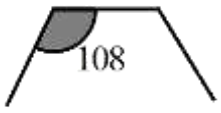
۱۲ الف) معادله مقابل را حل کنید. ۱

$$\frac{x+۱}{۲} + \frac{x-۱}{۲} = \frac{۱۱}{۶}$$

ب) امسال به تعداد وسایل یک شهربازی، دو برابر وسایل‌هایش در سال قبل اضافه شده است. قرار است در سال آینده نیز، ۳ وسیله به این وسایل بازی اضافه شود. تا به تعداد ۱۸ برسد. این شهر بازی سال قبل چند وسیله بازی داشت؟ ۱

۱۳ به روش تقسیم مشخص کنید عدد ۱۱۹ اول است یا مرکب؟ چرا؟ ۱

۱۴ شکل زیر قسمتی از یک بشقاب قدیمی را نشان می‌دهد. اگر این شکل منتظم و اندازه هر زاویه داخلی آن ۱۰۸ درجه باشد، این بشقاب چند ضلعی است؟ ۱



« موفق باشید. عیوض‌اوغلی »

جمع بارم: ۲۰